



https://trendc.ru/doc/soyuz/instructions/instruction_menu_set_soyuz.pdf

Утверждаю
ООО "ТРЭНД ЦЕНТР"
г. Новосибирск

Директор

Шоба Е.В.



Версия № 2401
«30» «января 2024 г.»

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ЛИФТОВЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ РАСПРЕДЕЛЁННОГО ТИПА СУЛ СОЮЗ 2.0

Инструкция по меню Настройки АБРМ.484400.10 – 2401 ИМН

Новосибирск 2007 – 2024

Оглавление

| | |
|-------------------------------|----------|
| 1 ЖУРНАЛЫ..... | 5 |
| 2 СТАТИСТИКА | 5 |
| 3 РЕКОМЕНДАЦИИ | 5 |
| 4 СОСТОЯНИЯ..... | 5 |
| 5 ИНФОРМАЦИЯ..... | 5 |
| 6 НАСТРОЙКИ..... | 5 |
| 6.1 ЖУРНАЛ НАСТРОЕК..... | 21 |
| 6.1.1 ЗАГРУЗКА ИЗ NVR1..... | 21 |
| 6.1.2 ЗАПИСЬ В ФАЙЛ..... | 21 |
| 6.1.3 ЗАГРУЗКА ИЗ ФАЙЛА | 21 |
| 6.1.4 ЗАПИСЬ В NVR1..... | 21 |
| 6.1.5 УСТАН.ПО УМОЛЧАН..... | 21 |
| 6.1.6 ОТЧЁТ: ЧАСТЬ 1 | 21 |
| 6.1.7 ЗАПИСЬ ОТЧЁТА Ч.1 | 21 |
| 6.1.8 ОТЧЁТ: ЧАСТЬ 2 | 22 |
| 6.1.9 ЗАПИСЬ ОТЧЁТА Ч.2 | 22 |
| 6.2 КОРРЕКЦ.ТО-ЗМД. | 22 |
| 6.2.1 ЖУРНАЛ КОРРЕКЦИЙ | 22 |
| 6.2.2 ИНДИВИД.КОРРЕКЦИИ | 23 |
| 6.3 БЫСТРЫЙ СТАРТ | 23 |
| 6.3.1 Монтажная Ревизия..... | 23 |
| 6.3.2 Количество Этажей | 23 |
| 6.3.3 Номинальная Скор..... | 23 |
| 6.3.4 Тип Датчика КС..... | 24 |
| 6.3.5 Тип Частот.Преоб..... | 24 |
| 6.3.6 Наличие энкодера..... | 24 |
| 6.3.7 Интерфейс связи | 24 |
| 6.3.8 Кол-во Дверей Каб | 24 |
| 6.3.9 Кол-во Постов Пр..... | 24 |
| 6.3.10 Кол-во Мод.Пред.О..... | 24 |
| 6.4 ПАРАМ.УПРАВЛЕН. | 25 |
| 6.4.1 ОБРАБОТ.ПРИКАЗОВ. | 25 |
| 6.4.2 ОБРАБОТ.ВЫЗОВОВ..... | 26 |
| 6.4.3 ОБРАБОТ.ФИК.ПОГР. | 28 |
| 6.4.4 ПРОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ | 28 |
| 6.4.5 РАСШИРЕНИЯ РЕЖИМ..... | 30 |
| 6.5 МОДУЛЬ ГЛАВНЫЙ..... | 30 |
| 6.5.1 ЦЕПЬ БЕЗОПАСНОСТИ | 30 |
| 6.5.2 ТИП СРАБ.ДАТЧИКА..... | 31 |
| 6.5.3 ВРЕМЯ СРАБ.ДАТЧ..... | 31 |
| 6.5.4 ПАРАМЕТРЫ ПЕРЕГР..... | 32 |

| | |
|--------------------------------|----|
| 6.5.5 ПАРАМЕТРЫ КМ2 | 33 |
| 6.5.6 ПАРАМЕТРЫ ЭМТ | 34 |
| 6.5.7 ПАРАМ.РЕЖ.ПО,СО | 35 |
| 6.5.8 ПАРАМ.РЕЖ.ПАРКОВ..... | 36 |
| 6.5.9 ПАРАМЕТРЫ ОСН.ОСВ..... | 36 |
| 6.5.10 ПАРАМЕТРЫ ВЕНТИЛ..... | 37 |
| 6.5.11 ПАРАМЕТРЫ ДТО..... | 37 |
| 6.5.12 ПАРАМЕТРЫ 2Х..... | 38 |
| 6.6 МОДУЛЬ ВВОД.ВЫВ..... | 38 |
| 6.6.1 МНОГОФУНКЦ.ВХОДЫ..... | 38 |
| 6.6.2 МНОГОФУНКЦ.ВЫХОДЫ..... | 40 |
| 6.7 МОДУЛЬ ДВИЖЕНИЯ | 40 |
| 6.7.1 СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ..... | 40 |
| 6.7.2 ВРЕМЕНА РАЗГОНА..... | 41 |
| 6.7.3 ВРЕМЕНА ЗАМЕДЛЕН. | 42 |
| 6.7.4 НАСТРОЙКИ ПРОФИЛЯ..... | 43 |
| 6.7.5 ВРЕМЯ ДВИЖЕНИЯ | 43 |
| 6.7.6 ПАРАМЕТРЫ СТАРТА | 44 |
| 6.7.7 РАЗНОЕ..... | 45 |
| 6.8 МОДУЛЬ ОХРАНЫ Ш..... | 45 |
| 6.8.1 ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ | 45 |
| 6.9 МОДУЛЬ КОНТР.ФАЗ | 46 |
| 6.9.1 ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ | 46 |
| 6.9.2 КОНТРОЛЬ | 46 |
| 6.10 МОДУЛЬ СКОРОСТИ | 48 |
| 6.10.1 ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ..... | 49 |
| 6.10.2 НАПРАВЛЕНИЕ ДВЖ. | 50 |
| 6.10.3 КОНТРОЛЬ СКОРОСТИ | 51 |
| 6.10.4 КОНТРОЛЬ ИМПУЛЬС..... | 53 |
| 6.11 МОДУЛЬ ИНДИКАЦИИ | 55 |
| 6.11.1 ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ..... | 55 |
| 6.11.2 ЗВУКИ БУЗЕРА | 55 |
| 6.12 МОДУЛЬ USB Mp3 | 55 |
| 6.12.1 ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ..... | 56 |
| 6.12.2 ФОНОВАЯ МУЗЫКА | 56 |
| 6.12.3 СОБЫТИЯ СООБЩЕНИЯ..... | 56 |
| 6.12.4 ЛОГ ФАЙЛЫ | 59 |
| 6.13 МОДУЛЬ ЧАСОВ..... | 59 |
| 6.13.1 ДАТА, ВРЕМЯ | 60 |
| 6.13.2 ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ | 60 |
| 6.13.3 КОМПЕНСАЦИЯ ЧАСОВ | 60 |
| 6.14 МОДУЛЬ ЭВАКУАЦИИ..... | 61 |
| 6.14.1 ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ..... | 61 |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| 6.14.2 ПАРАМ.ЭВАК.АКТ | 61 |
| 6.14.3 ПАРАМ.ЭВАК.ПАСИВ. | 62 |
| 6.15 МОДУЛЬ КАБИНЫ..... | 62 |
| 6.15.1 ОБЩИЕ ДЛЯ ВСЕХ МК..... | 62 |
| 6.15.2 УСТАН.ДЛЯ КАЖД.МК | 66 |
| 6.16 МОДУЛЬ ПОСТА П..... | 68 |
| 6.16.1 ОБЩИЕ ДЛЯ ВСЕХ МП..... | 68 |
| 6.16.2 УСТАН.ДЛЯ КАЖД.МП | 70 |
| 6.16.3 ПЕРЕНАЗНАЧ.СЛОТОВ..... | 71 |
| 6.17 МОДУЛИ ЭТАЖНЫЕ | 71 |
| 6.17.1 Отображать Все ЭМ..... | 71 |
| 6.17.2 МОДУЛЬ АДРЕС:--..... | 71 |
| 6.18 ПЛОЩАДКИ ЭТАЖН. | 72 |
| 6.18.1 ОБЩИЕ ДЛЯ ВСЕХ ЭП..... | 72 |
| 6.18.2 ИНДИВ.ДЛЯ КАЖД.ЭП..... | 75 |
| 6.19 ПАРАМЕТРЫ ЭТАЖЕЙ | 76 |
| 6.19.1 ЭТАЖ НОМЕР:--..... | 76 |
| 6.20 МОДУЛЬ ДИСПЕТЧ..... | 77 |
| 6.20.1 ПРОТОКОЛ СОЮЗ | 77 |
| 6.20.2 ПРОТОКОЛ СОЮЗ 2.0..... | 78 |
| 6.20.3 УДАЛЁННЫЙ ДОСТУП..... | 80 |
| 6.20.4 ВЫДАЧА В МОНИТОР | 80 |
| 6.20.5 РАЗНОЕ..... | 82 |
| 6.21 МОДУЛЬ ГРУППЫ..... | 82 |
| 6.21.1 ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ | 82 |
| 6.21.2 ПАРАМ.АЛГОРИТМА | 82 |
| 6.22 ТАБЛО ВЛ-02 | 83 |
| 6.22.1 ОБЩИЕ ДЛЯ ВСЕХ | 83 |
| 6.23 СЕРВИСНАЯ ИНФО. | 83 |
| 6.23.1 ДАТА ВВОДА В ЭКС..... | 83 |
| 6.23.2 ПАРАМЕТРЫ ЛИФТА..... | 84 |
| 6.23.3 АДРЕС ОБЪЕКТА..... | 84 |
| 6.24 ПРОИЗВОД.ИНФО. | 85 |
| 6.24.1 ВАРИАНТ СИСТЕМЫ..... | 86 |
| 6.24.2 ДАТА ПРОИЗВОДСТВА..... | 86 |
| 6.25 ВРЕМЯ СОСТОЯНИЙ..... | 87 |
| 6.25.1 ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ | 87 |
| 6.25.2 ДЛЯ СТОРОН КАБИНЫ | 97 |
| 7 УПРАВЛЕНИЕ | 98 |
| 8 ФОНОВАЯ МУЗЫКА | 98 |
| 9 ОБНОВЛЕНИЕ ПО | 98 |
| 10 ЧТЕНИЕ ПОТОКА | 98 |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| 11 ЗАПИСЬ ПОТОКА | 98 |
| 12 ФОНОВЫЕ ПРОЦЕССЫ | 98 |

1 ЖУРНАЛЫ

См. Инструкция по меню Прочие пункты АБРМ.484400.10 ИМП

2 СТАТИСТИКА

См. Инструкция по меню Прочие пункты АБРМ.484400.10 ИМП

3 РЕКОМЕНДАЦИИ

См. Инструкция по меню Прочие пункты АБРМ.484400.10 ИМП

4 СОСТОЯНИЯ

См. Инструкция по меню Прочие пункты АБРМ.484400.10 ИМП

5 ИНФОРМАЦИЯ

См. Инструкция по меню Прочие пункты АБРМ.484400.10 ИМП

6 НАСТРОЙКИ

Данное меню используется для работы с журналом "Настройки".



см. РЭ, абзац: Журналы → Журнал: Настройки

Меню "Настройки", см. Таблица 1

Таблица 1 Меню: Настройки

| | НАЗВАНИЕ ПУНКТА МЕНЮ | Знач мин | Знач макс | Ед. Изм. | Возможные Значения | Адр. | СТР. | |
|-----------|----------------------|--|--------------|-------------|-----------------------|-------------------|------|----|
| 6.1 | ЖУРНАЛ НАСТРОЕК | | | | | | 21 | |
| 6.1.1 | ЗАГРУЗКА ИЗ NVR1 | Загрузка настроек из энергонезависимой памяти | | | | | | 21 |
| 6.1.2 | ЗАПИСЬ В ФАЙЛ | Запись настроек в файл | | | | | | 21 |
| 6.1.3 | ЗАГРУЗКА ИЗ ФАЙЛА | Загрузка настроек из файла | | | | | | 21 |
| 6.1.4 | ЗАПИСЬ В NVR1 | Запись настроек в энергонезависимую память | | | | | | 21 |
| 6.1.5 | УСТАН.ПО УМОЛЧАН. | Установка настроек по умолчанию | | | | | | 21 |
| 6.1.6 | ОТЧЁТ: ЧАСТЬ 1 | Формирование отчёта для последующей записи | | | | | | 21 |
| 6.1.7 | ЗАПИСЬ ОТЧЁТА Ч.1 | Запись отчёта в файл на USB-флэшку | | | | | | 21 |
| 6.1.8 | ОТЧЁТ: ЧАСТЬ 2 | Формирование отчёта для последующей записи | | | | | | 22 |
| 6.1.9 | ЗАПИСЬ ОТЧЁТА Ч.2 | Запись отчёта в файл на USB-флэшку | | | | | | 22 |
| 6.2 | КОРРЕКЦ.ТО-ЗМД. | | | | | | 22 | |
| 6.2.1 | ЖУРНАЛ КОРРЕКЦИЙ | | | | | | 22 | |
| 6.2.1.1 | ЗАГРУЗКА ИЗ NVR3 | Загрузка коррекций из энергонезависимой памяти | | | | | | 22 |
| 6.2.1.2 | ЗАПИСЬ В ФАЙЛ | Запись коррекций в файл | | | | | | 22 |
| 6.2.1.3 | ЗАГРУЗКА ИЗ ФАЙЛА | Загрузка коррекций из файла | | | | | | 22 |
| 6.2.1.4 | ЗАПИСЬ В NVR3 | Запись коррекций в энергонезависимую память | | | | | | 22 |
| 6.2.1.5 | СБРОС КОРРЕКЦИЙ | Сброс коррекций | | | | | | 22 |
| 6.2.1.6 | УСТАН.ПО УМОЛЧАН. | Установка коррекций по умолчанию | | | | | | 22 |
| 6.2.1.7 | ОТЧЁТ | Формирование отчёта для последующей записи | | | | | | 22 |
| 6.2.1.8 | ЗАПИСЬ ОТЧЁТА | Запись отчёта в файл на USB-флэшку | | | | | | 23 |
| 6.2.2 | ИНДИВИД.КОРРЕКЦИИ | | | | | | 23 | |
| 6.2.2.1 | ЭТАЖ НОМЕР:-- | 1 | 32 | | | | 23 | |
| 6.2.2.1.1 | Змд.При Двж.ВЕРХ | 0 | 500 | мм | 0 | BS26 ¹ | 23 | |
| 6.2.2.1.2 | Змд.При Двж.ВНИЗ | | | | | BS27 ² | 23 | |
| 6.2.2.1.3 | ТО При Движ.ВЕРХ | 0 | 300 | мм | Не определено | BS28 ³ | 23 | |
| 6.2.2.1.4 | ТО При Движ.ВНИЗ | | | | | BS29 ⁴ | 23 | |
| 6.3 | БЫСТРЫЙ СТАРТ | | | | | | 23 | |

¹ BS26 = 3968 + 2·(XX - 1), где XX - Номер Этажа

² BS27 = 4032 + 2·(XX - 1), где XX - Номер Этажа

³ BS28 = 3969 + 2·(XX - 1), где XX - Номер Этажа

⁴ BS29 = 4033 + 2·(XX - 1), где XX - Номер Этажа

| | | | | | | | |
|-------------|--------------------------|----|----------------|--|-------|----------|----|
| 6.3.1 | Монтажная Ревизия | 1 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 61 | 23 |
| 6.3.2 | Количество Этажей | 2 | 32 | | 10 | 91 | 23 |
| 6.3.3 | Номинальная Скор | 30 | 400 | 10 мм/с | 100 | 92 93 | 23 |
| 6.3.4 | Тип Датчика КС | 1 | 2 | 1 - Диск, 2 - Энкодер | | 1594 | 24 |
| 6.3.5 | Тип Частот.Преоб. | 1 | 6 | 1 - DELTA-ED 2 - SV-iv5 3 - SV-iv5 MRL 4 - ATV71LD 5 - SD320L(ME320LN) 6 - AS620(AS320) 7 - 2-х Скоростной | | 94 | 24 |
| 6.3.6 | Наличие энкодера | 1 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 95 | 24 |
| 6.3.7 | Интерфейс связи | 1 | 3 | 1 - Порты управления 2 - ModBus 3 - CANopen | | 96 | 24 |
| 6.3.8 | Кол-во Дверей Каб | 0 | 2 | | 2 | 97 | 24 |
| 6.3.9 | Кол-во Постов Пр. | 0 | 2 | | 2 | 98 | 24 |
| 6.3.10 | Кол-во Мод.Пред.О | 0 | 2 | | 0 | 99 | 24 |
| 6.4 | ПАРАМ.УПРАВЛЕН. | | | | | | 25 |
| 6.4.1 | ОБРАБОТ.ПРИКАЗОВ. | | | | | | 25 |
| 6.4.1.1 | ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ | | | | | | 25 |
| 6.4.1.1.1 | Этаж.Приор.Прик. | 0 | П.6.3.2 | | 1 | 36 | 25 |
| 6.4.1.1.2 | Разреш.Удерж.Прик | 1 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 37 | 25 |
| 6.4.1.1.3 | Реж.Обработки Пр. | 0 | 1 | 0 - По Ходу Пред 1 - Ближайший | | 38 | 25 |
| 6.4.1.1.4 | Макс.Кол-во Прик. | 1 | 8 | | 4 | 39 | 25 |
| 6.4.1.1.5 | Зад.Закр.1-ый Пр. | 0 | 40 | | 1 | 40 | 25 |
| 6.4.1.1.6 | Закрыв.при Нажат. | 1 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 41 | 26 |
| 6.4.1.1.7 | Реверс при Нажат. | 1 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 42 | 26 |
| 6.4.1.1.8 | Разреш.Отмены Пр. | 1 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 43 | 26 |
| 6.4.1.2 | ВИРТУАЛЬНЫЕ ПРИК. | | | | | | 26 |
| 6.4.1.2.1 | Время Режима | 0 | 250 | | 0 | 44 | 26 |
| 6.4.2 | ОБРАБОТ.ВЫЗОВОВ | | | | | | 26 |
| 6.4.2.1 | ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ | | | | | | 26 |
| 6.4.2.1.1 | Основ.Пос.Этаж Вз | 0 | П.6.3.2 | | 1 + 1 | 45 | 26 |
| 6.4.2.1.2 | Тип Лифта | 0 | 4 | 1 – Жилой 2 – Офисный 3 – Больничный 4 – Грузовой | | 46 | 27 |
| 6.4.2.1.3 | Реж.Обработки Вз. | 1 | 6 | 1 – Настраиваем 2 – Простой, 3 – Утро, 4 – День, 5 – Вечер 6 – Утро-День-Вечер | | 47 | 27 |
| 6.4.2.1.3.1 | Приор.Д.Выше ОПЭ | 1 | 8 | 1 - Нет | | 48 | 27 |
| 6.4.2.1.3.2 | Приор.Д.На ОПЭВ | | | 2 - Вниз | | 49 | 27 |
| 6.4.2.1.3.3 | Приор.Д.Ниже ОПЭ | | | 3 - Верх 4 - Вниз/Верх | | 50 | 27 |
| 6.4.2.1.4 | Этаж.Приор.Вызова | 0 | П.6.3.2 | | 1 | 51 | 27 |
| 6.4.2.1.5 | Разреш.Удерж.Выз. | 1 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 52 | 27 |
| 6.4.2.1.6 | Макс.Кол-во Вызов | 1 | 8 | | 4 | 53 | 27 |
| 6.4.2.1.7 | Разреш.Отмены Вз. | 1 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 54 | 27 |
| 6.4.2.1.8 | Реверс при Нажат. | 1 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 55 | 28 |
| 6.4.2.2 | ВИРТУАЛЬНЫЕ ВЫЗ. | | | | | | 28 |
| 6.4.2.2.1 | Время Режима | 0 | 600 | мин | 0 | 56 | 28 |
| 6.4.3 | ОБРАБОТ.ФИК.ПОГР. | | | | | | 28 |
| 6.4.3.1 | Разреш.Фикт Погр. | 1 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 58 | 28 |

| | | | | | | | |
|------------|--------------------------|--|------|---|------|------|----|
| 6.4.3.2 | t Макс.Фикт.Погр. | 1 | 180 | мин | 10 | 59 | 28 |
| 6.4.4 | ПРОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ | | | | | | 28 |
| 6.4.4.1 | Разреш.Пульт Прм. | 1 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 60 | 28 |
| 6.4.4.2 | Монтажная Ревизия | 1 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 61 | 28 |
| 6.4.4.3 | Тип Остановки Рев | 1 | 3 | 1 – Аварийная | | 62 | 28 |
| 6.4.4.4 | Тип Остановки УМ2 | | | 2 – Плавная 3 – Как в Норм.Работе. | | 63 | 29 |
| 6.4.4.5 | Этажи В Зоне ДКЭ | 1 | 4 | 1–ДКЭВ–1ЭТ,ДКЭН–1ЭТ 2–ДКЭВ–1ЭТ,ДКЭН–2ЭТ. 3–ДКЭВ–2ЭТ,ДКЭН–1ЭТ. 4–ДКЭВ–2ЭТ,ДКЭН–2ЭТ. | | 64 | 29 |
| 6.4.4.6 | t След.Двж. | 0 | 5000 | 100 мс | 1000 | 65 | 29 |
| 6.4.4.7 | t След.Двж.Рв.УМ2 | | | | 500 | 66 | 29 |
| 6.4.4.8 | t След.Отк. | | | | 0 | 67 | 29 |
| 6.4.4.9 | t След.Отк.Рв.УМ2 | | | | 0 | 68 | 29 |
| 6.4.5 | РАСШИРЕНИЯ РЕЖИМ. | | | | | | 30 |
| 6.4.5.1 | Расширение режима | 1 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 69 | 28 |
| 6.5 | МОДУЛЬ ГЛАВНЫЙ | | | | | | 30 |
| 6.5.1 | ЦЕПЬ БЕЗОПАСНОСТИ | | | | | | 30 |
| 6.5.1.1 | РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭУБ | 0 – Не определено, 1 – Сегмент ЦБ1(ШУ), 2 – Сегмент ЦБ2(МП), 3 – Сегмент ЦБ3(ПРМ), 4 – Сегмент ЦБ4(КК) | | | | | 30 |
| 6.5.1.1.1 | Смотровой Люк | 0 | 4 | 2 – Сегмент ЦБ2(МП) | | 1962 | 30 |
| 6.5.1.1.2 | Натяж.Уст.Кабины | | | 3 – Сегмент ЦБ3(ПРМ) | | 1963 | 30 |
| 6.5.1.1.3 | Слаб.Канатов Каб. | | | 4 – Сегмент ЦБ4(КК) | | 1964 | 30 |
| 6.5.1.1.4 | Ловители Кабины | | | | | 1965 | 30 |
| 6.5.1.1.5 | Буфер Кабины | | | | | 1966 | 30 |
| 6.5.1.1.6 | Переспуск Кабины | | | | | 1967 | 30 |
| 6.5.1.1.7 | Переподъём Кабины | | | 3 – Сегмент ЦБ3(ПРМ) | | 1968 | 30 |
| 6.5.1.1.8 | Натяж.Уст.Против. | | | | | 1969 | 30 |
| 6.5.1.1.9 | Слаб.Канатов Прт. | | | 4 – Сегмент ЦБ4(КК) | | 1970 | 30 |
| 6.5.1.1.10 | Ловители Против. | | | 3 – Сегмент ЦБ3(ПРМ) | | 1971 | 30 |
| 6.5.1.1.11 | Буфер Противовеса | | | | | 1972 | 30 |
| 6.5.1.1.12 | Переспуск Против. | | | | | 1973 | 30 |
| 6.5.1.1.13 | Переподъём Против | | | | | 1974 | 30 |
| 6.5.1.1.14 | Резерв 1 | | | 0 – Не определено | | 1975 | 30 |
| 6.5.1.1.15 | Резерв 2 | | | | | 1976 | 30 |
| 6.5.1.1.16 | Резерв 3 | | | | | 1977 | 31 |
| 6.5.2 | ТИП СРАБ.ДАТЧИКА | | | | | | 31 |
| 6.5.2.1 | Загрузка 15кг | 0 | 2 | 1 - Сраб.При Размык. | | 1517 | 31 |
| 6.5.2.2 | Загрузка 50% | | | | | 1518 | 31 |
| 6.5.2.3 | Загрузка 90% | | | | | 1519 | 31 |
| 6.5.2.4 | Загрузка 110% | | | | | 1520 | 31 |
| 6.5.2.5 | Крайний Этаж В | | | | | 1521 | 31 |
| 6.5.2.6 | Крайний Этаж Н | | | 1522 | 31 | | |
| 6.5.2.7 | Открытие Дв.(ВКО) | | | 2 - Сраб.При Замык. | | 1524 | 31 |
| 6.5.2.8 | Закрытие Дв.(ВКЗ) | | | | | 1525 | 31 |
| 6.5.2.9 | Механ.Реверс(РЕВ) | | | 1 - Сраб.При Размык. | | 1526 | 31 |
| 6.5.2.10 | Фотореверс (ЗАН) | | | | | 1527 | 31 |
| 6.5.3 | ВРЕМЯ СРАБ.ДАТЧ. | | | | | | 31 |
| 6.5.3.1 | t Сраб.Дат.ПО,СО | 0 | 3000 | 100мс | 500 | 1529 | 31 |
| 6.5.3.2 | t Сраб.Дат.Загр. | | | | | 1530 | 31 |
| 6.5.3.3 | t Сраб.Дат.ЦБ5,6 | 0 | 375 | 25мс | 50 | 1533 | 31 |
| 6.5.3.4 | t Сраб.КМ2 КБ КМ | 0 | 375 | 25мс | 50 | 1534 | 31 |
| 6.5.3.5 | t Сраб.Пуск.КМ4 | 0 | 375 | 25мс | 50 | 1496 | 31 |
| 6.5.3.6 | t Сраб.Реле ВХ | 0 | 375 | 25мс | 50 | 1497 | 31 |

| | | | | | | | |
|-----------|--------------------------|---|----------------|---|------|------|----|
| 6.5.3.7 | t Сраб.Реле ЭМТПЧ | 0 | 375 | 25мс | 50 | 1498 | 32 |
| 6.5.3.8 | t Сраб.Выкл ЭМТ | 0 | 375 | 25мс | 50 | 1499 | 32 |
| 6.5.4 | ПАРАМЕТРЫ ПЕРЕГР. | | | | | | 32 |
| 6.5.4.1 | Тип Датчика | 0 | 3 | 0 – Не контролировать 1 – NTC Термистор 2 – PTC Термистор 3 – Термореле | | 125 | 32 |
| 6.5.4.1.1 | Сопр.при +25 гр. | 0 | 6250 | 25 Ом | 750 | 126 | 32 |
| 6.5.4.1.2 | Сопр.при +100 гр. | 0 | 6250 | 25 Ом | 350 | 128 | 32 |
| 6.5.4.1.3 | Темпер.Перегрева | 0 | 120 | °C | 80 | 130 | 32 |
| 6.5.4.1.4 | Гистерезис NTC | 0 | 15 | % | 5 | 131 | 32 |
| 6.5.4.2 | Максимальное Сопр | 0 | 6250 | 25 Ом | 800 | 132 | 32 |
| 6.5.4.2.1 | Гистерезис PTC | 0 | 15 | % | 5 | 133 | 33 |
| 6.5.4.3 | Тип Срабатывания | 0 | 2 | 1 - Сраб.При Размык. 2 - Сраб.При Замык. | | 134 | 33 |
| 6.5.4.4 | Время Обрыва ТД | 0 | 5000 | 100 мс | 2000 | 2244 | 33 |
| 6.5.4.5 | Время Шунта ТД | | | | 2000 | 2245 | 33 |
| 6.5.4.6 | Время Перегрева | | | | 2000 | 2246 | 33 |
| 6.5.5 | ПАРАМЕТРЫ КМ2 | | | | | | 33 |
| 6.5.5.1 | Зад.Отк.Норма | 0 | 3000 | 100мс | 500 | 136 | 33 |
| 6.5.5.2 | Зад.Отк.Ав. | | | | 1500 | 137 | 33 |
| 6.5.5.3 | Зад.Отк.Ав.Рв.УМ2 | | | | 500 | 138 | 33 |
| 6.5.6 | ПАРАМЕТРЫ ЭМТ | | | | | | 34 |
| 6.5.6.1 | Задержка Вкл.КМ4 | 0 | 5000 | 100мс | 0 | 139 | 34 |
| 6.5.6.2 | Разреш.Откл.Форс | 0 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 141 | 34 |
| 6.5.6.2.1 | Время Откл.Форс. | 0 | 20 | | 5 | 142 | 34 |
| 6.5.6.3 | Контроль Тока ЭМТ | 0 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 143 | 34 |
| 6.5.6.3.1 | Номинальный Ток | 0 | 8000 | 50 мА | 500 | 144 | 34 |
| 6.5.6.3.2 | Не Форсиров.Ток | 0 | 4000 | 25 мА | 200 | 145 | 34 |
| 6.5.6.3.3 | Минимальный Ток | 0 | 500 | 10мА | 100 | 146 | 34 |
| 6.5.6.3.4 | Превышение Тока | 0 | 60 | % | 40 | 147 | 34 |
| 6.5.6.3.5 | Понижение Тока | 0 | 60 | % | 40 | 148 | 35 |
| 6.5.6.3.6 | Время Нет Тока | 0 | 50 | 100мс | 2000 | 2239 | 35 |
| 6.5.6.3.7 | Время Понж.Тока | | | | | 2240 | 35 |
| 6.5.6.3.8 | Время Прев.Тока | | | | | 2241 | 35 |
| 6.5.6.4 | Контроль Выкл.ЭМТ | 0 | 2 | 1 -Нет, 2 - Да | | 149 | 35 |
| 6.5.6.4.1 | Тип.Срабатыван. | 0 | 2 | 1 - Сраб.При Размык. 2 - Сраб.При Замык. | | 150 | 35 |
| 6.5.6.4.2 | Время Состояния | 0 | 3000 | 100мс | 300 | 2236 | 35 |
| 6.5.7 | ПАРАМ.РЕЖ.ПО,СО | | | | | | 35 |
| 6.5.7.1 | Основ.Посад.Этаж | 0 | П.6.3.2 | | 1 | 116 | 35 |
| 6.5.7.2 | Период Звука Авар | 0 | 250 | сек | 20 | 117 | 36 |
| 6.5.8 | ПАРАМ.РЕЖ.ПАРКОВ. | | | | | | 36 |
| 6.5.8.1 | Тип Этажа Парков. | 0 | 2 | 1 - Этаж ОПЭВ 2 - Этаж Оптимальный | | 119 | 36 |
| 6.5.8.2 | Время Парковки | 0 | 255 | сек | 0 | 120 | 36 |
| 6.5.8.3 | Поведение ДК | 0 | 3 | 1 - Не открывать 2 - Открыть По Прибыт. 3 - Стоять с Открыт.ДК. | | 121 | 36 |
| 6.5.9 | ПАРАМЕТРЫ ОСН.ОСВ | | | | | | 36 |
| 6.5.9.1 | Использ.Дат.Загр. | 0 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 122 | 36 |
| 6.5.9.2 | Время Откл.Освещ. | 0 | 30 | сек | 5 | 123 | 36 |
| 6.5.10 | ПАРАМЕТРЫ ВЕНТИЛ. | | | | | | 37 |
| 6.5.10.1 | Время Вентилятора | 0 | 30 | мин | 5 | 124 | 37 |

| | | | | | | | |
|--------|----------------------|--|--|--|--|--|----|
| 6.5.11 | ПАРАМЕТРЫ ДТО | | | | | | 37 |
|--------|----------------------|--|--|--|--|--|----|

| | | | | | | | | |
|----------|--------------------------|-----------------------------------|-------|---|--------------------|--------------|----|--|
| 6.5.11.1 | Источник ДТО | 0 | 30 | мин | 5 | 1528 | 37 | |
| 6.5.11.2 | Тип срабатывания | 1 | 2 | 1 - Сраб.При Размык. 2 - Сраб.При Замык. | | 1523 | 37 | |
| 6.5.11.3 | t Сраб.Дат.ТО | 0 | 140 | 10мс | 30 | 1531 | 37 | |
| 6.5.11.4 | t Удержан.Дат.ТО | 0 | 375 | 25мс | 50 | 1532 | 37 | |
| 6.5.11.5 | Зона Залипан.ДТО | 0 | 1000 | 10мм | 500 | 101 | 37 | |
| 6.5.11.6 | Раннее ДТО | 0 | 1000 | 10мм | 500 | 102 | 37 | |
| 6.5.11.7 | Пропуск ДТО | 0 | 1000 | 10мм | 500 | 103 | 37 | |
| 6.5.12 | ПАРАМЕТРЫ 2Х | | | | | | 38 | |
| 6.5.12.1 | Задержка Вкл.КМ4 | 0 | 3000 | 100мс | 100 | 139 | 38 | |
| 6.5.12.2 | Зад.КБ КМ пос.ЭМТ | 0 | 3000 | 100мс | 100 | 1951 | 38 | |
| 6.5.12.3 | Зад.КМ после КБ | 0 | 3000 | 100мс | 100 | 1952 | 38 | |
| 6.5.12.4 | Торможен.Реверсом | 0 | 1000 | 25мс | 0 | 1953 | 38 | |
| 6.6 | МОДУЛЬ ВВОД.ВЫВ. | | | | | | 38 | |
| 6.6.1 | МНОГОФУНКЦ.ВХОДЫ | | | | | | 38 | |
| 6.6.1.1 | Многофунк.Вход 1 | Значения 0 ÷ 55, см. Таблица 2 | | | Огран.Скор.(ЦБ2) | 1503 | 38 | |
| 6.6.1.2 | Многофунк.Вход 2 | | | | Перес.Перепод.Каб | 1504 | 38 | |
| 6.6.1.3 | Многофунк.Вход 3 | | | | Штурвал (ЦБ2) | 1505 | 38 | |
| 6.6.1.4 | Многофунк.Вход 4 | | | | Смотровой Люк | 1506 | 38 | |
| 6.6.1.5 | Многофунк.Вход 5 | | | | Не определено | 1507 | 38 | |
| 6.6.1.6 | Многофунк.Вход 6 | | | | | 1508 | 38 | |
| 6.6.1.7 | Многофунк.Вход 7 | | | | | 1509 | 38 | |
| 6.6.1.8 | Многофунк.Вход 8 | | | | | 1510 | 39 | |
| 6.6.2 | МНОГОФУНКЦ.ВЫХОДЫ | | | | | | 40 | |
| 6.6.2.1 | Вых.Реле ДС 1 | Значения 0 ÷ 4, см. Таблица 3 | | | Отключение | 1514 | 40 | |
| 6.6.2.2 | Вых.Реле ДС 2 | | | | Шунт Реле ЭМТ в ЧП | 1515 | 40 | |
| 6.6.2.3 | Вых.Реле ДС 3 | | | | Не определено | 1516 | 40 | |
| 6.6.2.4 | Вых.Реле К10 (ОШ) | | | | Охрана Шахты | 1513 | 40 | |
| 6.7 | МОДУЛЬ ДВИЖЕНИЯ | | | | | | 40 | |
| 6.7.1 | СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ | | | | | | 40 | |
| 6.7.1.1 | Скорость Базовая | 1000 | 4000 | 10 мм/с | 1000 | 1609 1610 | 40 | |
| 6.7.1.2 | Скор.1 Дотягиван. | 0 | 30 | мм/с | 5 | 1611 | 40 | |
| 6.7.1.3 | Скор.2 Старт,Змд. | | | | 6 | 1612 | 41 | |
| 6.7.1.4 | Скор.3 Малая | | % | 20 % | 1613 | 41 | | |
| 6.7.1.5 | Скор.4 Ревизия | | | 30 % | 1614 | 41 | | |
| 6.7.1.6 | Скор.5 Промежут.1 | | | 60 % | 1615 | 41 | | |
| 6.7.1.7 | Скор.6 Промежут.2 | | | 70 % | 1616 | 41 | | |
| 6.7.1.8 | Скор.7 Промежут.3 | | | 80 % | 1617 | 41 | | |
| 6.7.1.9 | Скор.8 Промежут.4 | | | 90 % | 1618 | 41 | | |
| 6.7.1.10 | Скор.9 Большая | | | 200 | 100 % | 1619 | 41 | |
| 6.7.2 | ВРЕМЕНА РАЗГОНА | | | | | | | |
| 6.7.2.1 | Установ.По Умолч. | 0 | 7 | Не определено | | 114 | 41 | |
| 6.7.2.2 | Базовое время Раз | | 10000 | 50 мс | 2500 | 70 | 41 | |
| 6.7.2.3 | Старт До Скор.2 | | 200 | % | 100 | 71 | 42 | |
| 6.7.2.4 | Разгон До Скор.3 | | | | 100 | 72 | 42 | |
| 6.7.2.5 | Разгон До Скор.4 | | | | 100 | 73 | 42 | |
| 6.7.2.6 | Разгон До Скор.5 | | | | 100 | 74 | 42 | |
| 6.7.2.7 | Разгон До Скор.6 | | | | 100 | 75 | 42 | |
| 6.7.2.8 | Разгон До Скор.7 | | | | 100 | 76 | 42 | |
| 6.7.2.9 | Разгон До Скор.8 | | | | 100 | 77 | 42 | |
| 6.7.2.10 | Разгон До Скор.9 | | | | 100 | 78 | 42 | |
| 6.7.3 | ВРЕМЕНА ЗАМЕДЛЕН. | | | | | | 42 | |
| 6.7.3.1 | Установ.По Умолч. | 0 | 7 | Не определено | | 115 | 42 | |

| | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------|---|-------|-------------------|------|------|----|----|
| 6.7.3.2 | Базовое время Змд | | 10000 | 50 мс | 2500 | 79 | 42 | |
| 6.7.3.3 | Замедл. Со Скор.9 | | 200 | % | 100 | 80 | 42 | |
| 6.7.3.4 | Замедл. Со Скор.8 | | 200 | % | 100 | 81 | 42 | |
| 6.7.3.5 | Замедл. Со Скор.7 | | 200 | % | 100 | 82 | 42 | |
| 6.7.3.6 | Замедл. Со Скор.6 | | 200 | % | 100 | 83 | 42 | |
| 6.7.3.7 | Замедл. Со Скор.5 | | 200 | % | 100 | 84 | 42 | |
| 6.7.3.8 | Замедл. Со Скор.4 | | 200 | % | 100 | 85 | 42 | |
| 6.7.3.9 | Замедл. Со Скор.3 | | 200 | % | 100 | 86 | 42 | |
| 6.7.3.10 | Дотягив. Со Скор.2 | | 200 | % | 100 | 87 | 43 | |
| 6.7.3.11 | Останов.Со Скор.1 | | 200 | % | 100 | 88 | 43 | |
| 6.7.4 | НАСТРОЙКИ ПРОФИЛЯ | | | | | | | 43 |
| 6.7.4.1 | Участок Оптим.Ск. | 0 | 2000 | 50мс | 1000 | 89 | 43 | |
| 6.7.4.2 | Лин.Путь до Дто | 0 | 80 | 10мм | 200 | 90 | 43 | |
| 6.7.5 | ВРЕМЯ ДВИЖЕНИЯ | | | | | | | 43 |
| 6.7.5.1 | Ожидан.Старта | 0 | 12 | сек | 8 | 2266 | 43 | |
| 6.7.5.2 | Ожидан.Разгона | 0 | 12 | | 5 | 2267 | 43 | |
| 6.7.5.3 | Ожидан.Замедления | 0 | 12 | | 5 | 2268 | 43 | |
| 6.7.5.4 | Ожидание Шунта ТО | 0 | 12 | | 8 | 2269 | 43 | |
| 6.7.5.5 | Ожидан.Дотягиван. | 0 | 12 | | 8 | 2270 | 44 | |
| 6.7.5.6 | Ожидан.ТО в Шунте | 0 | 15 | | 8 | 2271 | 44 | |
| 6.7.5.7 | Ожидан.Остановки | 0 | 12 | | 8 | 2272 | 44 | |
| 6.7.5.8 | Общее Больш.Скор. | 0 | 120 | | 60 | 2297 | 44 | |
| 6.7.5.9 | Общее Малая Скор. | 0 | 240 | | 180 | 2298 | 44 | |
| 6.7.5.10 | Общее Ревизии Ск. | 0 | 120 | | 180 | 2299 | 44 | |
| 6.7.5.11 | Общее Другая Ск. | 0 | 60 | | 30 | 2300 | 44 | |
| 6.7.5.12 | Между Этajaми | 0 | 40 | | 8 | 2301 | 44 | |
| 6.7.6 | ПАРАМЕТРЫ СТАРТА | | | | | | | 44 |
| 6.7.6.1 | Тип Старта | 1 | 3 | 3 - Очень Быстрый | | 108 | 44 | |
| 6.7.6.2 | Мин.t Фазы Старта | 0 | 5000 | 100мс | 500 | 109 | 45 | |
| 6.7.7 | РАЗНОЕ | | | | | | | 45 |
| 6.7.7.1 | Период сброса ПЧ | 0 | 255 | сек | 10 | 100 | 45 | |
| 6.5.11.5 | Зона Залипан.ДТО | | 1000 | 10 мм | 500 | 101 | 37 | |
| 6.5.11.6 | Раннее ДТО | | 1000 | 10 мм | 500 | 102 | 37 | |
| 6.5.11.7 | Пропуск ДТО | | 1000 | 10 мм | 500 | 103 | 37 | |
| 6.7.7.2 | Зона ДКЭ Верх | | 5000 | 25 мм | 3000 | 104 | 45 | |
| 6.7.7.3 | Зона ДКЭ Низ | | 5000 | 25 мм | 3000 | 105 | 45 | |
| 6.7.7.4 | Зона Обслуж.Вер.+ | | 2000 | 10 мм | 500 | 106 | 45 | |
| 6.7.7.5 | Зона Обслуж.Низ.+ | | 2000 | 10 мм | 500 | 107 | 45 | |
| 6.8 | МОДУЛЬ ОХРАНЫ Ш | | | | | | | |
| 6.8.1 | ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ | | | | | | | 45 |
| 6.8.1.1 | t Прон.в Шахту 1Д | 0 | 6000 | 300мс | 2100 | 2114 | 45 | |
| 6.8.1.2 | t Прон.в Шахту 2Д | | | | 1500 | 2115 | 46 | |
| 6.8.1.3 | t Прон.в Шах.ЦБ6 | | | | 3000 | 2116 | 46 | |
| 6.8.1.4 | t Прон.в Шах.Люк | | | | 4200 | 2117 | 46 | |
| 6.8.1.5 | t Прон.в Шах.ДК | | | | 3000 | 2118 | 46 | |
| 6.8.1.6 | t Прон.в Шах.ЦБ5 | | | | 3000 | 2119 | 46 | |
| 6.9 | МОДУЛЬ КОНТР.ФАЗ | | | | | | | 46 |
| 6.9.1 | ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ | | | | | | | 46 |
| 6.9.1.1 | Наличие модуля | 0 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 1834 | 46 | |
| 6.9.1.2 | Задерж.Сраб.Реле | 0 | 3000 | 100мс | 100 | 1835 | 46 | |
| 6.9.2 | КОНТРОЛЬ | | | | | | | 46 |
| 6.9.2.1 | ОБРЫВ ФАЗ | | | | | | | 46 |
| 6.9.2.1.1 | Разрешение Контр. | 0 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 1836 | 46 | |
| 6.9.2.1.2 | Порог Обрыва | 0 | 150 | 1В | 50 | 1837 | 46 | |

| | | | | | | | | |
|------------|--------------------------|---|------|---|------|--------------|----|----|
| 6.9.2.1.3 | Время состояния | 0 | 5000 | 100мс | 1000 | 2071 | 47 | |
| 6.9.2.2 | ПОНИЖЕНИЕ НАПР. | | | | | | | 47 |
| 6.9.2.2.1 | Разрешение Контр. | 0 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 1838 | 47 | |
| 6.9.2.2.2 | Порог Понижения | 0 | 200 | 1В | 180 | 1839 | 47 | |
| 6.9.2.2.3 | Время состояния | 0 | 3000 | 100мс | 1000 | 2072 | 47 | |
| 6.9.2.3 | ПРЕВЫШЕНИЕ НАПР. | | | | | | | 47 |
| 6.9.2.3.1 | Разрешение Контр. | 0 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 1840 | 47 | |
| 6.9.2.3.2 | Порог Превышения | 0 | 300 | 1В | 260В | 1841 | 47 | |
| 6.9.2.3.3 | Время Состояния | 0 | 3000 | 100мс | 1000 | 2073 | 47 | |
| 6.9.2.4 | СЛИПАНИЕ ФАЗ | | | | | | | 47 |
| 6.9.2.4.1 | Разрешение Контр. | 0 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 1842 | 47 | |
| 6.9.2.4.2 | Порог Слипания. | 0 | 90 | % | 5 | 1843 | 47 | |
| 6.9.2.4.3 | Время Состояния | 0 | 5000 | 100мс | 2000 | 2074 | 47 | |
| 6.9.2.5 | ПЕРЕКОС ФАЗ | | | | | | | 48 |
| 6.9.2.5.1 | Разрешение Контр. | 0 | Да | 1 - Нет, 2 - Да | | 1844 | 48 | |
| 6.9.2.5.2 | Порог Перекоса | 0 | 50 | 1В | | 1845 | 48 | |
| 6.9.2.5.3 | Время Состояния | 0 | 5000 | 100мс | 2000 | 2075 | 48 | |
| 6.9.2.6 | ЧЕРЕДОВАНИЕ ФАЗ | | | | | | | 48 |
| 6.9.2.6.1 | Разрешение Контр. | 0 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 1846 | 48 | |
| 6.9.2.6.2 | Допустимый Поряд. | 0 | 2 | 1 - Обратный 2 - Прямой | | 1847 | 48 | |
| 6.9.2.6.3 | Время Состояния | 0 | 5000 | 100мс | 1500 | 2076 | 48 | |
| 6.9.2.7 | РАССОГЛАСОВАН.ФАЗ | | | | | | | 48 |
| 6.9.2.7.1 | Разрешение Контр. | 0 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 1848 | 48 | |
| 6.9.2.7.2 | Порог Рассогласов | 0 | 50 | 1В | 20 | 1849 | 48 | |
| 6.9.2.7.3 | Время Состояния | 0 | 5000 | 100мс | 2000 | 2077 | 48 | |
| 6.10 | МОДУЛЬ СКОРОСТИ | | | | | | | 48 |
| 6.10.1 | ОБЩИЕ | | | | | | | 49 |
| 6.10.1.1 | Тип Датчика КС | 0 | 2 | 1 - Диск 2 - Энкодер | | 1598 | 49 | |
| 6.10.1.1.1 | Кол-во Имп.Диск | 0 | 4 | 1 - 60 Импульсов 2 - 90 Импульсов 3 - 120 Импульсов 4 - 150 Импульсов | | 1599 | 49 | |
| 6.10.1.1.2 | Диаметр Шкива ОС | 0 | 80 | см | 30 | 1600 | 49 | |
| 6.10.1.1.3 | Кол-во Имп.Энкод. | 1 | 12 | 1 - 4, 2 - 8, 3 - 16, 4 - 32, 5 - 64, 6 - 128, 7 - 256, 8 - 512, 9 - 1024, 10 - 2048, 11 - 4096, 12 - 8192 Им/об | | 1601 | 49 | |
| 6.10.1.1.4 | Кол-во Обор.Двиг. | 0 | 3000 | об/ мин | 1460 | 1602 1603 | 49 | |
| 6.10.1.2 | Измеряемый каналы | 1 | 3 | 1 - Канал 1, 2 - Канал 2, 3 - Канал 1 и 2 | | 1651 | 49 | |
| 6.10.1.3 | Полярность Датч. | 0 | 2 | 1 - Полярность А/В 2 - Полярность В/А | | 1604 | 49 | |
| 6.10.1.4 | Время Интегриров. | 0 | 400 | 25мс | 100 | 1605 | 50 | |
| 6.10.1.5 | Время Дребезга | 0 | 8000 | 100мс | 1000 | 1606 | 50 | |
| 6.10.1.6 | Канал Скор.Разг. | 0 | 20 | % | 4 | 1607 | 50 | |
| 6.10.1.7 | Канал Скор.Замед. | | | | | 1608 | 50 | |
| 6.10.1.8 | Источник Скорости | 1 | 2 | 1 - Канал Связи МКС 2 - DMA Канал | | 1650 | 50 | |
| 6.10.2 | НАПРАВЛЕНИЕ ДВЖ. | | | | | | | 50 |
| 6.10.2.1 | Разрешен.Контроля | 0 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 1620 | 50 | |
| 6.10.2.2 | Время | 0 | 3000 | 100мс | 1000 | 2088 | 51 | |
| 6.10.3 | КОНТРОЛЬ СКОРОСТИ | | | | | | | 51 |
| 6.10.3.1 | ОТЛИЧИЯ КАНАЛОВ | | | | | | | 51 |

| | | | | | | | | |
|------------|---------------------------|-----|------|-----------------|------|------|----|----|
| 6.10.3.1.1 | Разрешен.Контроля | 0 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 1621 | 51 | |
| 6.10.3.1.2 | Порог Отличия | 0 | 20 | % | 5 | 1622 | 51 | |
| 6.10.3.1.3 | Время Состояния | 0 | 3000 | 100мс | 1000 | 2089 | 51 | |
| 6.10.3.2 | ПРЕВЫШЕН.МАК.СКОР | | | | | | | 51 |
| 6.10.3.2.1 | Разрешен.Контроля | 0 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 1623 | 51 | |
| 6.10.3.2.2 | Порог Превышения | 0 | 90 | % | 15 | 1624 | 51 | |
| 6.10.3.2.3 | Время Состояния | 0 | 3000 | 100мс | 500 | 2090 | 51 | |
| 6.10.3.3 | ПРЕВЫШЕН.УСТ.СКОР | | | | | | | 51 |
| 6.10.3.3.1 | Разрешен.Контроля | 0 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 1625 | 51 | |
| 6.10.3.3.2 | Порог Превышения | 0 | 50 | % | 15 | 1626 | 52 | |
| 6.10.3.3.3 | Время Состояния | 0 | 5000 | 100мс | 1000 | 2091 | 52 | |
| 6.10.3.4 | ПОНИЖЕН.УСТ.СКОР | | | | | | | 52 |
| 6.10.3.4.1 | Разрешен.Контроля | 0 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 1627 | 52 | |
| 6.10.3.4.2 | Порог Понижения | 0 | 50 | % | 15 | 1628 | 52 | |
| 6.10.3.4.3 | Время Состояния | 0 | 5000 | 100мс | 1000 | 2092 | 52 | |
| 6.10.3.5 | СРЫВ КАБИНЫ | | | | | | | 52 |
| 6.10.3.5.1 | Разрешен.Контроля | 0 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 1629 | 52 | |
| 6.10.3.5.2 | Порог Отклонения | 0 | 90 | % | 25 | 1630 | 52 | |
| 6.10.3.5.3 | t Дифференц.Скор. | 0 | 250 | 25мс | 50 | 1631 | 52 | |
| 6.10.3.5.4 | Время Состояния | 0 | 500 | 100мс | 100 | 2093 | 52 | |
| 6.10.4 | КОНТРОЛЬ ИМПУЛЬС. | | | | | | | 53 |
| 6.10.4.1 | ИМПУЛС.ПРИ СТАРТЕ | | | | | | | 53 |
| 6.10.4.1.1 | Разрешен.Контроля | 0 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 1632 | 53 | |
| 6.10.4.1.2 | Время Состояния | 0 | 6000 | 100мс | 4000 | 2094 | 53 | |
| 6.10.4.2 | ИМПУЛС.ПРИ ОСТН. | | | | | | | 53 |
| 6.10.4.2.1 | Разрешен.Контроля | 0 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 1633 | 53 | |
| 6.10.4.2.2 | Время Состояния | 0 | 6000 | 100мс | 4000 | 2095 | 53 | |
| 6.10.4.3 | ИМПУЛС.ПРИ ДВИЖЕН | | | | | | | 53 |
| 6.10.4.3.1 | Время Состояния | 0 | 5000 | 100мс | 500 | 2096 | 53 | |
| 6.10.4.4 | ИМПУЛС.БЕЗ ДВИЖЕН. | | | | | | | 53 |
| 6.10.4.4.1 | Разрешен.Контроля | 0 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 1634 | 53 | |
| 6.10.4.4.2 | Время Состояния | 0 | 5000 | 100мс | 2000 | 2097 | 53 | |
| 6.10.4.5 | ВАРИАЦИЯ ИМПУЛЬС. | | | | | | | 53 |
| 6.10.4.5.1 | Разрешен.Контроля | 0 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 1635 | 53 | |
| 6.10.4.5.2 | Порог Вариации | 0 | 80 | % | 30 | 1636 | 54 | |
| 6.10.4.5.3 | Время Состояния | 0 | 3000 | 100мс | 1000 | 2098 | 54 | |
| 6.10.4.6 | КОРОТКИЕ ИМПУЛЬСЫ | | | | | | | 54 |
| 6.10.4.6.1 | Разрешен.Контроля | 0 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 1637 | 54 | |
| 6.10.4.6.2 | Порог Отклонения | 0 | 250 | % | 100 | 1638 | 54 | |
| 6.10.4.6.3 | % Корот.Импульсов | 0 | 20 | % | 5 | 1639 | 54 | |
| 6.10.4.6.4 | Время Состояния | 0 | 0 | 100мс | 0 | 2099 | 54 | |
| 6.10.4.7 | ДЛИННЫЕ ИМПУЛЬСЫ | | | | | | | 54 |
| 6.10.4.7.1 | Разрешен.Контроля | Нет | Да | 1 - Нет, 2 - Да | | 1640 | 54 | |
| 6.10.4.7.2 | Порог Отклонения | 0 | 100 | % | 30 | 1641 | 55 | |
| 6.10.4.7.3 | % Длинных.Импульсов | 0 | 20 | % | 3 | 1642 | 55 | |
| 6.10.4.7.4 | Время Состояния | 0 | 0 | 100мс | 0 | 2101 | 55 | |
| 6.11 | МОДУЛЬ ИНДИКАЦИИ | | | | | | | 55 |
| 6.11.1 | ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ | | | | | | | 55 |
| 6.11.1.1 | Время Подсветки | 0 | 250 | сек | 120 | 11 | 55 | |
| 6.11.1.2 | t Кн.Верх,Низ Пан | | 350 | 25мс | 50 | 1484 | 55 | |
| 6.11.2 | ЗВУКИ БУЗЕРА | | | | | | | |
| 6.11.2.1 | Буз.Звук Наж.Прик | 0 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 1485 | 55 | |
| 6.11.2.2 | Буз.Звук Прибытия | 0 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 1486 | 55 | |
| 6.11.2.3 | Буз.Звук Перегруз | 0 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 1487 | 55 | |

| | | | | | | |
|------------|--------------------------|---|-----|---|------|----|
| 6.11.2.4 | Буз.Звук ПО | 0 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | 1488 | 55 |
| 6.12 | МОДУЛЬ USB Mp3 | | | | | 55 |
| 6.12.1 | ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ | | | | | 56 |
| 6.12.1.1 | Время Проигрыв. | 0 | 9 | см. Таблица 4 | 1535 | 56 |
| 6.12.1.2 | Час Нач.Проигр. | 0 | 24 | 8 | 1536 | 56 |
| 6.12.1.3 | Час Кон.Проигр. | 0 | 24 | 20 | 1537 | 56 |
| 6.12.2 | ФОНОВАЯ МУЗЫКА | | | | | 56 |
| 6.12.2.1 | Режим Работы | 0 | 4 | 1 - Стоп 2 - Пауза 3 - Ручное Проигрыван. 4 - Автом. Проигрыван. | 1538 | 56 |
| 6.12.2.2 | Громкость Звука | 0 | 15 | 10 | 1539 | 56 |
| 6.12.2.3 | Номер Композиции | 0 | 999 | 1 | 1540 | 56 |
| 6.12.3 | СОБЫТИЯ СООБЩЕНИЯ | | | | | 56 |
| 6.12.3.1 | ПРИБЫТИЕ НА ЭТАЖ. | | | | | 56 |
| 6.12.3.1.1 | Настройка на Соб. | 0 | 24 | см. Таблица 5 Фаза Ожидания ДТО | 1541 | 56 |
| 6.12.3.1.2 | Уровень Громкости | 0 | 15 | 10 | 1542 | 57 |
| 6.12.3.2 | НОМЕР ЭТАЖА | | | | | 57 |
| 6.12.3.2.1 | Настройка на Соб. | 0 | 24 | см. Таблица 5 ДТО Этажа.Назнач. | 1543 | 57 |
| 6.12.3.2.2 | Уровень Громкости | 0 | 15 | 10 | 1544 | 57 |
| 6.12.3.3 | ОТКРЫТИЕ ДВЕРЕЙ | | | | | 57 |
| 6.12.3.3.1 | Настройка на Соб. | 0 | 24 | см. Таблица 5 Открыв.Дверей +0с. | 1545 | 57 |
| 6.12.3.3.2 | Уровень Громкости | 0 | 15 | 10 | 1546 | 58 |
| 6.12.3.3.3 | Кратность Проигр. | 1 | 6 | см. Таблица 6, Один Раз | 1547 | 58 |
| 6.12.3.4 | НАЖАТИЕ ПРИКАЗА | | | | | 58 |
| 6.12.3.4.1 | Группы Кнопок | 0 | 3 | 1 - Кнопки Приказов 2 - Кнопки Служебные 3 - Кнопки Прик.+Служ. | 1548 | 58 |
| 6.12.3.4.2 | Уровень Громкости | 0 | 15 | 10 | 1549 | 58 |
| 6.12.3.5 | СМЕНА РЕЖИМА | | | | | 58 |
| 6.12.3.5.1 | Уровень Громкости | 0 | 15 | 10 | 1550 | 58 |
| 6.12.3.6 | ПЕРЕГРУЗКА КАБ. | | | | | 58 |
| 6.12.3.6.1 | Уровень Громкости | 0 | 15 | 10 | 1551 | 58 |
| 6.12.3.7 | РЕВЕРС КАБИНЫ | | | | | 58 |
| 6.12.3.7.1 | Уровень Громкости | 0 | 15 | 10 | 1552 | 59 |
| 6.12.3.8 | ФОТОРЕВЕРС КАБИНЫ | | | | | 59 |
| 6.12.3.8.1 | Уровень Громкости | 0 | 15 | 10 | 1553 | 59 |
| 6.12.3.9 | РЕКЛАМНОЕ СООБ.№1 | | | | | 59 |
| 6.12.3.9.1 | Настройка на Соб. | 0 | 23 | см. Таблица 5, Не Проигрывать | 1554 | 59 |
| 6.12.3.9.2 | Уровень Громкости | 0 | 15 | 10 | 1555 | 59 |
| 6.12.3.9.3 | Кол-во Проигрыв. | 0 | 200 | 50 | 1556 | 59 |
| 6.12.3.9.4 | Кратность Проигр. | 1 | 6 | см. Таблица 6, Один Раз | 1557 | 59 |
| 6.12.3.10 | РЕКЛАМНОЕ СООБ.№2 | | | | | 59 |
| | | | | | 1558 | |
| | | | | | 1561 | |
| 6.12.3.11 | РЕКЛАМНОЕ СООБ.№3 | | | | | 59 |
| | | | | | 1562 | |
| | | | | | 1565 | |
| 6.12.3.12 | РЕКЛАМНОЕ СООБ.№4 | | | | | 59 |
| | | | | | 1566 | |
| | | | | | 1569 | |
| 6.12.4 | ЛОГ ФАЙЛЫ | | | | | 59 |
| 6.12.4.1 | Выдача Лог.Истор. | 0 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | 1570 | 59 |

| | | | | | | | |
|------------|--------------------------|---|------|--|--------------|------|----|
| 6.13 | МОДУЛЬ ЧАСОВ | | | | | | 59 |
| 6.13.1 | ДАТА, ВРЕМЯ | | | | | | 60 |
| 6.13.1.1 | Число | 0 | 31 | число | 1 | 1 | 60 |
| 6.13.1.2 | Месяц | 0 | 12 | мес | 1 | 2 | 60 |
| 6.13.1.3 | Год | 0 | 99 | год | 22 | 3 | 60 |
| 6.13.1.4 | Часы | 0 | 23 | час | 0 | 4 | 60 |
| 6.13.1.5 | Минуты | 0 | 59 | мин | 0 | 5 | 60 |
| 6.13.1.6 | Секунды | 0 | 59 | сек | 0 | 6 | 60 |
| 6.13.2 | ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ | | | | | | 60 |
| 6.13.2.1 | Утреннее t Начало | 0 | 23 | час | 6 | 30 | 60 |
| 6.13.2.2 | Утреннее t Конец | 0 | 23 | час | 9 | 31 | 60 |
| 6.13.2.3 | Дневное t Начало | 0 | 23 | час | 12 | 32 | 60 |
| 6.13.2.4 | Дневное t Конец | 0 | 23 | час | 15 | 33 | 60 |
| 6.13.2.5 | Вечернее t Начало | 0 | 23 | час | 18 | 34 | 60 |
| 6.13.2.6 | Вечернее t Конец | 0 | 23 | час | 21 | 35 | 60 |
| 6.13.3 | КОМПЕНСАЦИЯ ЧАСОВ | | | | | | 60 |
| 6.13.3.1 | Период компенс. | 0 | 256 | сек | 0 | 9 | 61 |
| 6.13.3.2 | Значение компенс. | 0 | 227 | знак | 0 | 10 | 61 |
| 6.14 | МОДУЛЬ ЭВАКУАЦИИ | | | | | | 61 |
| 6.14.1 | ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ | | | | | | 61 |
| 6.14.1.1 | Использование ИБП | 0 | 2 | 1 - Нет, 2 - Да | | 12 | 61 |
| 6.14.1.2 | Режим Эвакуации | 0 | 4 | 1 - Тестовая Эвакуация 2 - Активная Эвакуация 3 - Пассивная Эвакуация 4 - Акт+Пас. Эвакуация. | | 13 | 61 |
| 6.14.1.3 | Время Вкл.Режима | 0 | 30 | сек | 5 сек | 14 | 61 |
| 6.14.1.4 | Время Откл.Режима | 0 | 30 | сек | 5 сек | 15 | 61 |
| 6.14.2 | ПАРАМ.ЭВАК.АКТ. | | | | | | 61 |
| 6.14.2.1 | Макс.Поп.Эвак.Акт | 0 | 10 | | 3 | 16 | 61 |
| 6.14.2.2 | Ост.Поп.Эвак.Акт. | 0 | 10 | | 3 | 17 | 61 |
| 6.14.2.3 | Этаж Эвакуации | 0 | 3 | 1 - Ближайший 2 - Ближайший Разреш. 3 - Основной Посадочн | | 18 | 62 |
| 6.14.3 | ПАРАМ.ЭВАК.ПАСИВ. | | | | | | 62 |
| 6.14.3.1 | Макс.Поп.Эвак.Пас | 0 | 10 | | 3 | 19 | 62 |
| 6.14.3.2 | Ост.Поп.Эвак.Пас. | 0 | 10 | | 3 | 20 | 62 |
| 6.14.3.3 | Время Отключ.ЭМТ | 0 | 5000 | 100мс | 500 | 21 | 62 |
| 6.14.3.4 | Время Включ.ЭМТ | 0 | 10 | сек | 2 | 22 | 62 |
| 6.14.3.5 | Макс.Кол.Отключ. | 0 | 100 | | 50 | 23 | 62 |
| 6.14.3.6 | Макс.Скор.Эвак. | 0 | 63 | 10 мм/с | 30 (0.3 м/с) | 24 | 62 |
| 6.15 | МОДУЛЬ КАБИНЫ | | | | | | 62 |
| 6.15.1 | ОБЩИЕ ДЛЯ ВСЕХ МК | | | | | | 62 |
| 6.15.1.1 | СТОРОНА ДАТЧИКОВ | 0 | 2 | 1 - Сторона А , 2 - Сторона Б | | | 62 |
| 6.15.1.1.1 | ДТО | 0 | 2 | 1 - Сторона А | | 1660 | 62 |
| 6.15.1.1.2 | Загрузка 15 кг | | | | | 1661 | 62 |
| 6.15.1.1.3 | Загрузка 50 % | | | | | 1662 | 62 |
| 6.15.1.1.4 | Загрузка 90 % | | | | | 1663 | 62 |
| 6.15.1.1.5 | Загрузка 110 % | | | | | 1664 | 63 |
| 6.15.1.1.6 | Ловители кабины | | | | | 1665 | 63 |
| 6.15.1.1.7 | Слабина канатов | | | | | 1666 | 63 |
| 6.15.1.1.8 | Кн.Стоп крыша кб. | | | | | 1667 | 63 |
| 6.15.1.2 | ВРЕМЕНА ДАТЧИКОВ | | | | | | 63 |

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|---|--------|---|------|-------------------|----|
| 6.15.1.2.1 | t Доп.Контакт ДК | 0 | 350 мс | 25 мс | 50 | 1668 | 63 |
| 6.15.1.2.2 | t Вко Вкз Рев Зан | | | | | 1669 | 63 |
| 6.15.1.2.3 | t Кн.Пульты Рев | | | | | 1670 | 63 |
| 6.15.1.2.4 | t Много-функ.Вход | | | | | 1671 | 63 |
| 6.15.1.3 | ДВЕРИ КАБИНЫ | | | | | | 63 |
| 6.15.1.3.1 | Кол-во Реверсов | 0 | 64 | | 12 | 1672 | 63 |
| 6.15.1.3.2 | Кол-во Фото-Рев. | | 64 | | 12 | 1673 | 63 |
| 6.15.1.3.3 | Время Открывания | | 32 | сек | 12 | 2314 | 63 |
| 6.15.1.3.4 | Время Закрывания | | 32 | сек | 12 | 2315 | 63 |
| 6.15.1.3.5 | Время Двери Откр. | | 32 | сек | 7 | 1674 | 63 |
| 6.15.1.3.6 | Врем.Двр.Отк.Пас. | | 90 | сек | 32 | 1675 | 63 |
| 6.15.1.3.7 | t Двр.Отк.Пас.+В. | | 32 | сек | 7 | 1685 | 64 |
| 6.15.1.3.8 | Время Дожимания | | 3000 | 100мс | 0 | 1676 | 64 |
| 6.15.1.3.9 | Быстрый Фоторев. | | 2 | 1-Нет, 2-Да | | 1677 | 64 |
| 6.15.1.4 | ИНДИКАЦИЯ,ЗВУКИ | | | | | | 64 |
| 6.15.1.4.1 | Таб.Звук Наж.Прик | 0 | 2 | 1-Нет, 2-Да | | 1678 | 64 |
| 6.15.1.4.2 | Таб.Звук Прибытия | 0 | 2 | 1-Нет, 2-Да | | 1679 | 64 |
| 6.15.1.4.3 | Таб.Звук Перегруз | 0 | 2 | 1-Нет, 2-Да | | 1680 | 64 |
| 6.15.1.4.4 | Таб.Звук ПО | 0 | 2 | 1-Нет, 2-Да | | 1681 | 65 |
| 6.15.1.4.5 | Тип Стрел.Напр.Дв | 0 | 5 | см. Таблица 7 Тип Стрелки 4 | | 1682 | 65 |
| 6.15.1.4.6 | Доп.Инд.на Табло | 0 | 2 | см. Таблица 8 Не определено | | 1683 | 65 |
| 6.15.1.5 | РАЗНОЕ | | | | | | 65 |
| 6.15.1.5.1 | Отк.Двр.при Нет Св | 0 | 2 | 1-Нет, 2-Да | | 1684 | 65 |
| 6.15.2 | УСТАН.ДЛЯ КАЖД.МК | | | | | | 66 |
| 6.15.2.1 | Отображать все МК | 0 | 2 | 1-Нет, 2-Да | | 1689 | 66 |
| 6.15.2.2 | МОДУЛЬ АДРЕС:-- | 0 | 2 | | 0 | BS30 ⁵ | 66 |
| 6.15.2.2.1 | ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ | | | | | | 66 |
| 6.15.2.2.1.1 | Сторона Установки | 0 | 2 | 1 - Сторона А 2 - Сторона Б | | + 0 | 66 |
| 6.15.2.2.1.2 | Тип Табло Ном.Эт. | 0 | 4 | см. Таблица 9 ВЛ ТИ-01 | | + 1 | 66 |
| 6.15.2.2.1.3 | Использ.Фоторев. | 0 | 2 | 1-Нет, 2-Да | | + 6 | 66 |
| 6.15.2.2.1.4 | Испол.Доп.Кон.ДК. | 0 | 2 | 1-Нет, 2-Да | | + 7 | 66 |
| 6.15.2.2.1.5 | Разрешение Пред.О | 0 | 2 | 1-Нет, 2-Да | | + 12 | 66 |
| 6.15.2.2.2 | МНОГО-ФУНК.ВЫХОДЫ | | | | | | 67 |
| 6.15.2.2.2.1 | Тип Выхода МФ1 КЗ | 0 | 7 | 1 - Открывание ДК | | + 2 | 67 |
| 6.15.2.2.2.2 | Тип Выхода МФ2 К4 | | | 2 - Закрывание ДК | | + 3 | 67 |
| 6.15.2.2.2.3 | Тип Выхода МФ1 ОК | | | 3 - Больш.Ск.О/З ДК | | + 4 | 67 |
| 6.15.2.2.2.4 | Тип Выхода МФ2 ОК | | | 4 - Сброс ПЧ 5 - Удержание ДК 6 - Медлен.Закр.+Усил. 7 - Закрытие в ПО/ППП | | + 5 | 67 |
| 6.15.2.2.2.5 | t Больш.Ск.Отк.ДК | 0 | 15000 | 100мс | 2000 | + 13 | 67 |
| 6.15.2.2.2.6 | t Больш.Ск.Зак.ДК | | | | 2100 | + 14 | 67 |
| 6.15.2.2.3 | МНОГО-ФУНК.ВХОДЫ | | | | | | |
| 6.15.2.2.3.1 | Многофунк.Вход 1 | 0 | 55 | см. Таблица 2 Люк Кабины (ЦБ4) | | + 8 | 68 |
| 6.15.2.2.3.2 | Многофунк.Вход 2 | | | Буфер Кабины | | + 9 | 68 |
| 6.15.2.2.3.3 | Многофунк.Вход 3 | | | Не определён | | + 10 | 68 |
| 6.15.2.2.3.4 | Многофунк.Вход 4 | | | Не определён | | + 11 | 68 |
| 6.16 | МОДУЛЬ ПОСТА П. | | | | | | 68 |
| 6.16.1 | ОБЩИЕ ДЛЯ ВСЕХ МП | | | | | | 68 |

⁵ BS30 = 1690 + 16•(XX - 1), где XX - Адрес Модуля

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|---|---------|--|------------------------------|-------------------|----|
| 6.16.1.1 | КНОПКИ | | | | | | 68 |
| 6.16.1.1.1 | Яркость Кнопки ПП | 0 | 2 | 1 - Низкая Яркость 2 - Средняя Яркость | | 1722 | 68 |
| 6.16.1.1.2 | Время Нажатия Кн. | 0 | 350 | 50мс | 100 | 1723 | 68 |
| 6.16.1.1.3 | Время Удерж.Кн. | 0 | 2100 | 300мс | 900 | 1724 | 68 |
| 6.16.1.1.4 | Контроль Доступа | 0 | 2 | 1-Нет, 2-Да | | 1725 | 68 |
| 6.16.1.2 | ИНДИКАЦИЯ,ЗВУКИ | | | | | | 69 |
| 6.16.1.2.1 | Таб.Звук Наж.Прик | 0 | 2 | 1-Нет, 2-Да | | 1726 | 69 |
| 6.16.1.2.2 | Таб.Звук Прибытия | 0 | 2 | | 1727 | 69 | |
| 6.16.1.2.3 | Таб.Звук Перегруз | 0 | 2 | | 1728 | 69 | |
| 6.16.1.2.4 | Таб.Звук ПО | 0 | 2 | | 1729 | 69 | |
| 6.16.1.2.5 | Буз.Звук Наж.Прик | 0 | 2 | | 1730 | 69 | |
| 6.16.1.2.6 | Буз.Звук Прибытия | 0 | 2 | | 1731 | 69 | |
| 6.16.1.2.7 | Буз.Звук Перегруз | 0 | 2 | | 1732 | 69 | |
| 6.16.1.2.8 | Буз.Звук ПО | 0 | 2 | | 1733 | 69 | |
| 6.16.1.2.9 | Тип Стрел.Напр.Дв | 0 | 5 | см. Таблица 7 Тип Стрелки 4 | | 1734 | 70 |
| 6.16.1.2.10 | Доп.Инд.на Табло | 0 | 2 | см. Таблица 8 Не определено | | 1735 | 70 |
| 6.16.1.3 | РАЗНОЕ | | | | | | 70 |
| 6.16.1.3.1 | БИП При Старте | 0 | 2 | 1-Нет, 2-Да | | 1686 | 70 |
| 6.16.1.3.2 | БИП При Остановке | | | | | 1687 | 70 |
| 6.16.2 | УСТАН.ДЛЯ КАЖД.МП | | | | | | 70 |
| 6.16.2.1 | Отображать все МП | 0 | 2 | 1-Нет, 2-Да | | 1737 | 70 |
| 6.16.2.2 | МОДУЛЬ АДРЕС:-- | 0 | 2 | | 0 | BS31 ⁶ | 70 |
| 6.16.2.2.1 | ОБЩИЕ ДЛЯ МП | | | | | | 70 |
| 6.16.2.2.1.1 | Сторона Установки | 0 | 2 | 1 - Сторона А 2 - Сторона Б | | + 0 | 70 |
| 6.16.2.2.1.2 | Тип Табло Ном | 0 | 4 | см. Таблица 9 ВЛ ТИ-01 | | + 1 | 71 |
| 6.16.3 | ПЕРЕНАЗНАЧ.СЛОТОВ | | | | | | 71 |
| 6.16.3.1 | ПЕРЕНАЗ.СЛОТА:-- | 0 | 39 | | 1÷39 | BS32 ⁷ | 71 |
| 6.16.3.1.1 | Функция слота | 0 | 39 | 0 - Не определено 1÷32 Приказ этажа 1÷32 33 - Отмена 34 - Погрузка 35 - Открытие Дверей 36 - Закрытие Дверей 37 - Ключ ППП 38 - Ключ Перев.Больны 39 - Ключ Раб.с Провод | | + 0 | 71 |
| 6.17 | МОДУЛИ ЭТАЖНЫЕ | | | | | | |
| 6.17.1 | Отображать Все ЭМ | 0 | 2 | 1-Нет, 2-Да | | 199 | 71 |
| 6.17.2 | МОДУЛЬ АДРЕС:-- | 0 | 31 | | | BS33 ⁸ | 71 |
| 6.17.2.1 | КАНАЛ:-- | 0 | 4 | | | BS34 ⁹ | 72 |
| 6.17.2.1.1 | Обслуживаемый Этаж | 0 | П.6.3.2 | | | + 0 | 72 |
| 6.17.2.1.2 | Тип Этаж.Площадки | 0 | 2 | | 1-Площадка А 2-Площадка Б | + 1 | 72 |
| 6.18 | ПЛОЩАДКИ ЭТАЖН | | | | | | 72 |
| 6.18.1 | ОБЩИЕ ДЛЯ ВСЕХ ЭП | | | | | | 72 |
| 6.18.1.1 | Яркость Кн.Пост В. | 1 | 3 | 1 – Низкая Яркость | | 954 | 72 |

⁶ BS31 = 1738 + 48•(XX - 1), где XX - Адрес Модуля

⁷ BS32 = BS31 + 8 + XX - 1, где XX - Номер Слота

⁸ BS33 = 200 + 12•(XX - 1), где XX - Адрес модуля

⁹ BS34 = BS33 + 4•(XX - 1), где XX - Номер Канала

| | | | | | | | |
|---------------|--------------------------|---|----------------|---|------------|--------------------------|-----------|
| | | | | 2 – Средняя Яркость | | | |
| | | | | 3 –Максимальн.Яркость | | | |
| 6.18.1.2 | Время Нажатия Кн. | 1 | 350 | 50мс | 100 | 955 | 73 |
| 6.18.1.3 | Время Удержан.Кн. | 1 | 2100 | 300мс | 900 | 956 | 73 |
| 6.18.1.4 | Время Сраб.Доп.ДШ | 0 | 2100 | 300мс | 600 | 957 | 73 |
| 6.18.1.5 | Таб.Звук Наж.Прик | 1 | 2 | 1–Нет, 2–Да | | 958 | 73 |
| 6.18.1.6 | Таб.Звук Прибытия | 1 | 2 | 1–Нет, 2–Да | | 959 | 73 |
| 6.18.1.7 | Таб.Звук Перегруз | 1 | 2 | 1–Нет, 2–Да | | 960 | 73 |
| 6.18.1.8 | Таб.Звук ПО | 1 | 2 | 1–Нет, 2–Да | | 961 | 73 |
| 6.18.1.9 | Тип Стрел.Напр.Дв | 1 | 5 | см. Таблица 7 Тип Стрелки 4 | | 962 | 74 |
| 6.18.1.10 | Доп.Инд.на Табло | 0 | 2 | см. Таблица 8 Не определено | | 963 | 74 |
| 6.18.1.11 | Тип Поста Вызова | 1 | 2 | 1 - Пост 1-о Кнопочный, 2 - Пост 2-х Кнопочный | | 964 | 74 |
| 6.18.1.12 | Кнопки на ПВ | 1 | 2 | 1–Нет, 2–Да | | 965 | 74 |
| 6.18.1.13 | Поведение ДК | 1 | 2 | 1 - Открывать, 2 - Не Открывать | | 966 | 74 |
| 6.18.1.14 | Тип Контакта ОШ. | 1 | 2 | 1–НО Контакт 2–НЗ Контакт | | 967 | 74 |
| 6.18.1.15 | Тип Табло Ном.Эт. | 1 | 4 | см. Таблица 9, ВЛ ТИ-01 | | 968 | 74 |
| 6.18.1.16 | Табло Направ.Двж. | 1 | 2 | 1–Нет, 2–Да | | 969 | 75 |
| 6.18.2 | ИНДИВ.ДЛЯ КАЖД.ЭП | | | | | | 75 |
| 6.18.2.1 | ЭТАЖ НОМЕР:-- | 0 | П.6.3.2 | | | BS35¹⁰ | 75 |
| 6.18.2.1.1 | ПЛОЩАДКА: - | 0 | 2 | 1 - Площадка А 2 - Площадка Б | | BS36¹¹ | 75 |
| 6.18.2.1.1.1 | Многофунк.Вход | 0 | 55 | см. Таблица 2 | | + 1 | 75 |
| 6.18.2.1.1.2 | Разреш.Индив.Уст. | 1 | 2 | 1–Нет, 2–Да | | + 2 | 75 |
| 6.18.2.1.1.3 | Тип Поста Вызова | 1 | 2 | 1 - Пост 1-о Кнопочный, 2 - Пост 2-х Кнопочный | | + 3 | 75 |
| 6.18.2.1.1.4 | Кнопки на ПВ | 1 | 2 | 1–Нет, 2–Да | | + 4 | 76 |
| 6.18.2.1.1.5 | Поведение ДК | 1 | 2 | 1 - Открывать, 2 - Не Открывать | | + 5 | 76 |
| 6.18.2.1.1.6 | Тип Контакта ОШ. | 0 | 2 | 1–НО Контакт, 2–НЗ Контакт | | + 6 | 76 |
| 6.18.2.1.1.7 | Тип Табло Ном.Эт. | 1 | 4 | см. Таблица 9, ВЛ ТИ-01 | | + 7 | 76 |
| 6.18.2.1.1.8 | Тип Табло Нап.Дв. | 1 | 2 | 1–Нет, 2–Да | | + 8 | 76 |
| 6.19 | ПАРАМЕТРЫ ЭТАЖ | | | | | | 76 |
| 6.19.1 | ЭТАЖ НОМЕР:-- | 0 | П.6.3.2 | | | BS37¹² | 76 |
| 6.19.1.1 | Начальная Этаж.Пл. | 0 | 2 | 1 - Площадка А | | + 0 | 76 |
| 6.19.1.2 | Конечная Этаж.Пл. | | | 2 - Площадка Б | | + 1 | 76 |
| 6.19.1.3 | Индикация на Этаже | 0 | 59 | см. Таблица 10 | | + 2 | 76 |
| 6.19.1.4 | Разрешение Приказа | 1 | 2 | 1–Нет, 2–Да | | + 3 | 76 |
| 6.19.1.5 | Разрешение Вызова | 1 | 2 | 1–Нет, 2–Да | | + 4 | 77 |
| 6.20 | МОДУЛЬ ДИСПЕТЧ. | | | | | | 77 |
| 6.20.1 | ПРОТОКОЛ СОЮЗ | | | | | | 77 |
| 6.20.1.1 | Версия протокола | 0 | 2 | 1 - Версия 1.0 КДК, 2 - Версия 2.0 СОЮЗ | | 1572 | 77 |
| 6.20.1.2 | Код Сост.СОЮЗ 2.0 | 0 | 2 | | | 1573 | 77 |
| 6.20.2 | ПРОТОКОЛ СОЮЗ 2.0 | | | | | | 78 |
| 6.20.2.1 | ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ | | | | | | 78 |

¹⁰ BS35 = 972 + 16*(XX - 1), где XX - Номер Этажа

¹¹ BS36 = BS35 + 8*(XX - 1), где XX - Номер Этажной Площадки

¹² BS37 = 572 + 10*(XX - 1), где XX - Номер Этажа

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|---|-------|--|--------------------|---------|----|
| 6.20.2.1.1 | Скорость Канал 3 | 0 | 4 | 1 - 19200 бод 2 - 38400 бод 3 - 57600 бод 4 - 115200 бод | 1575 | 78 | |
| 6.20.2.1.2 | Задержка ответа | 0 | 10 | 100мс | 0 | 1576 78 | |
| 6.20.2.1.3 | Тип адреса | 0 | 2 | 0 - Модбас запрещён 1 - Адрес: 1 байт 2 - Адрес: 4 байт | 1577 | 78 | |
| 6.20.2.1.4 | Адрес Байт 3 | 0 | 255 | 54 | 1578 | 79 | |
| 6.20.2.1.5 | Адрес Байт 2 | 0 | 255 | 84 | 1579 | 79 | |
| 6.20.2.1.6 | Адрес Байт 1 | 0 | 255 | 0 | 1580 | 79 | |
| 6.20.2.1.7 | Адрес Байт 0 | 0 | 255 | 1 | 1581 | 79 | |
| 6.20.2.1.8 | Таймаут Модбас | 0 | 30 | 1 | 1582 | 79 | |
| 6.20.2.2 | ПЕРЕДАЧА СОБЫТИЙ | | | | | | 79 |
| 6.20.2.2.1 | Разрешение событ. | 0 | 2 | 1-Нет, 2-Да | 1583 | 79 | |
| 6.20.2.2.2 | Время Пинг | 0 | 90 | сек | 60 сек | 1584 79 | |
| 6.20.2.2.3 | НОМЕР РЕГИСТРА:-- | | | | BS38 ¹³ | 80 | |
| 6.20.2.2.3.1 | Адрес Регистра | 0 | 65535 | 30013÷30016, 30302÷30312, 30600, 30625, 30321÷30328, 30401÷30404, 30353÷30354 | BS39 ¹⁴ | 80 | |
| 6.20.3 | УДАЛЁННЫЙ ДОСТУП | | | | | | 80 |
| 6.20.3.1 | Разрешение Дост. | 0 | 2 | 1-Нет, 2-Да | 1586 | 80 | |
| 6.20.3.2 | Разрешение Сброса | 0 | 30 | 1-Нет, 2-Да | 1587 | 80 | |
| 6.20.4 | ВЫДАЧА В МОНИТОР | | | | | | 80 |
| 6.20.4.1 | Выдача Ошибок | 0 | 2 | 1-Нет, 2-Да | 1588 | 80 | |
| 6.20.4.2 | Выдача Вкл.Откл. | | | | 1589 | 80 | |
| 6.20.4.3 | Выдача Информаций | | | | 1590 | 81 | |
| 6.20.4.4 | Выдача Попыток | | | | 1591 | 81 | |
| 6.20.4.5 | Выдача Причин | | | | 1592 | 81 | |
| 6.20.4.6 | Выдача Фаз | | | | 1593 | 81 | |
| 6.20.4.7 | Выдача Запретов | | | | 1594 | 81 | |
| 6.20.4.8 | Выдача Управлений | | | | 1595 | 81 | |
| 6.20.4.9 | Выдача Ожиданий | | | | 1596 | 81 | |
| 6.20.5 | РАЗНОЕ | | | | | | 82 |
| 6.20.5.1 | Кол-во Сим.Смещ. | 0 | 20 | 20 | 1597 | 82 | |
| 6.21 | МОДУЛЬ ГРУППЫ | | | | | | 82 |
| 6.21.1 | ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ | | | | | | 82 |
| 6.21.1.1 | Разрешение Группы | 0 | 2 | 1-Нет, 2-Да | 25 | 82 | |
| 6.21.1.2 | Приоритетный Лифт | 0 | 2 | 1-Нет, 2-Да | 26 | 82 | |
| 6.21.1.3 | Кол-во Лиф.на ОПЭ | 1 | 3 | 1 | 27 | 82 | |
| 6.21.2 | ПАРАМ.АЛГОРИТМА | | | | | | 82 |
| 6.21.2.1 | Критерий вызова | 1 | 2 | 1 - Расстояние 2 - Время | 28 | 82 | |
| 6.21.2.2 | Смещение этажей | 0 | 3 | 0 | 29 | 83 | |
| 6.22 | ТАБЛО ВЛ-02 | | | | | | 83 |
| 6.22.1 | ОБЩИЕ ДЛЯ ВСЕХ | | | | | | 83 |
| 6.22.1.1 | Таб.Звук Наж.Прик | 0 | 2 | 1-Нет, 2-Да | 1930 | 83 | |
| 6.22.1.2 | Таб.Звук Прибытия | 0 | 2 | 1-Нет, 2-Да | 1931 | 83 | |
| 6.22.1.3 | Таб.Звук Перегруз | 0 | 2 | | 1932 | 83 | |

¹³ BS38 = 1866

¹⁴ BS39 = BS38 + 2·XX, где XX - Номер регистра

| | | | | | | | |
|-----------|--------------------------|-----|-----|-------------------------|------|-----|----|
| 6.22.1.4 | Таб.Звук ПО | 0 | 2 | | 1933 | 83 | |
| 6.23 | СЕРВИСНАЯ ИНФО | | | | | 83 | |
| 6.23.1 | ДАТА ВВОДА В ЭКС. | | | | | 83 | |
| 6.23.1.1 | Число | 0 | 31 | числ | 1 | 151 | |
| 6.23.1.2 | Месяц | 0 | 12 | мес | 1 | 152 | |
| 6.23.1.3 | Год | 0 | 99 | год | 22 | 153 | |
| 6.23.2 | ПАРАМЕТРЫ ЛИФТА | | | | | 84 | |
| 6.23.2.1 | Тип Лифта | 1 | 4 | См. 6.4.2.1.2 | 46 | 84 | |
| 6.23.2.2 | Грузоподъёмность | 0 | 11 | см. Таблица 11, 400 кг | 154 | 84 | |
| 6.23.2.3 | Мощность ГД | 0 | 8 | см. Таблица 12, 5.5 кВт | 155 | 84 | |
| 6.23.3 | АДРЕС ОБЪЕКТА | | | | | 84 | |
| 6.23.3.1 | Город - Буква 1 | 'А' | 'я' | | Н | 156 | 85 |
| 6.23.3.2 | Город - Буква 2 | | | | о | 157 | 85 |
| 6.23.3.3 | Город - Буква 3 | | | | в | 158 | 85 |
| 6.23.3.4 | Город - Буква 4 | | | | о | 159 | 85 |
| 6.23.3.5 | Город - Буква 5 | | | | с | 160 | 85 |
| 6.23.3.6 | Город - Буква 6 | | | | и | 161 | 85 |
| 6.23.3.7 | Город - Буква 7 | | | | б | 162 | 85 |
| 6.23.3.8 | Город - Буква 8 | | | | и | 163 | 85 |
| 6.23.3.9 | Город - Буква 9 | | | | р | 164 | 85 |
| 6.23.3.10 | Город - Буква 10 | | | | с | 165 | 85 |
| 6.23.3.11 | Город - Буква 11 | | | | к | 166 | 85 |
| 6.23.3.12 | Город - Буква 12 | | | | ' | 167 | 85 |
| 6.23.3.13 | Город - Буква 13 | | | | ' | 168 | 85 |
| 6.23.3.14 | Город - Буква 14 | | | | ' | 169 | 85 |
| 6.23.3.15 | Улица - Буква 1 | | | | Н | 170 | 85 |
| 6.23.3.16 | Улица - Буква 2 | | | | о | 171 | 85 |
| 6.23.3.17 | Улица - Буква 3 | | | | в | 172 | 85 |
| 6.23.3.18 | Улица - Буква 4 | | | | о | 173 | 85 |
| 6.23.3.19 | Улица - Буква 5 | | | | с | 174 | 85 |
| 6.23.3.20 | Улица - Буква 6 | | | | и | 175 | 85 |
| 6.23.3.21 | Улица - Буква 7 | | | | б | 176 | 85 |
| 6.23.3.22 | Улица - Буква 8 | | | | и | 177 | 85 |
| 6.23.3.23 | Улица - Буква 9 | | | | р | 178 | 85 |
| 6.23.3.24 | Улица - Буква 10 | | | | с | 179 | 85 |
| 6.23.3.25 | Улица - Буква 11 | | | | к | 180 | 85 |
| 6.23.3.26 | Улица - Буква 12 | | | | а | 181 | 85 |
| 6.23.3.27 | Улица - Буква 13 | | | | я | 182 | 85 |
| 6.23.3.28 | Улица - Буква 14 | | | | ' | 183 | 85 |
| 6.23.3.29 | Номер Дома | 0 | 999 | | 202 | 184 | |
| 6.23.3.30 | Дробь для Ном.Дом | 0 | 9 | | 0 | 185 | |
| 6.23.3.31 | Номер Подъезда | 0 | 99 | | 1 | 186 | |
| 6.23.3.32 | Номер Лифта | 0 | 9 | | 1 | 187 | |
| 6.24 | ПРОИЗВОД.ИНФО. | | | | | 85 | |
| 6.24.1 | ВАРИАНТ СИСТЕМЫ | | | | | 86 | |
| 6.24.1.1 | Код типа системы | 0 | 1 | см. Таблица 13, М | 191 | 86 | |
| 6.24.1.2 | Код типа мощности | 0 | 1 | см. Таблица 14, 075 | 192 | 86 | |
| 6.24.1.3 | Код типа скорости | 0 | 10 | см. Таблица 15, 100 | 193 | 86 | |
| 6.24.1.4 | Дополнительн.Код | 0 | 99 | 0 | 194 | 86 | |
| 6.24.2 | ДАТА ПРОИЗВОДСТВА | | | | | 86 | |
| 6.24.2.1 | Число | 0 | 31 | | 1 | 195 | |
| 6.24.2.2 | Месяц | 0 | 12 | | 1 | 196 | |
| 6.24.2.3 | Год | 0 | 99 | | 22 | 197 | |
| 6.25 | ВРЕМЯ СОСТОЯНИЙ | | | | | 87 | |

| | | | | | | | |
|---------------|--------------------------|---|-------|-----------------|---------------------------------|-------------|-----------|
| 6.25.1 | ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ | | | | | | 87 |
| 6.25.1.1 | МГ:001 НОРМА | 0 | 65535 | 100мс, 1 сек | см.конкретное состояние ниже | 2048 | 87 |
| ÷ | | | | | | ÷ | ÷ |
| 6.25.1.255 | МГ:255 КОМ.ОТКЛ.С ЦП | | | | | 2303 | 96 |
| 6.25.2 | ДЛЯ СТОРОН КАБИНЫ | | | | | | 97 |
| 6.25.2.1 | КК:257 | 0 | 65535 | 100мс, 1 сек | см.конкретное состояние ниже | 2304 | 97 |
| ÷ | ÷ | | | | | ÷ | ÷ |
| 6.25.2.38 | ПШ:293 РАССОГЛ.ДШ | | | | | 2341 | 98 |

6.1 ЖУРНАЛ НАСТРОЕК

Работа с журналом "Настройки"



см. РЭ, абзац: **Журналы → Журнал: Настройки**

Журнал настроек формируется из всех записей меню "Настройки".

6.1.1 ЗАГРУЗКА ИЗ NVR1

Переход в меню драйвера "Ввод". Параметры вызова:

Модуль "Ввод": **Модуль NVRAM**
Канал модуля "Ввод": **5**
Адрес Модуля "Ввод": **4**
Порт Модуля "Ввод": **Настройки NVR1**
Протокол "Ввод": **Потоковый**

6.1.2 ЗАПИСЬ В ФАЙЛ

Переход в меню драйвера "Вывод". Параметры вызова:

Модуль "Вывод": **Модуль USB-Mp3**
Канал модуля "Вывод": **4**
Адрес модуля "Вывод": **2**
Порт модуля "Вывод": **Файл**
Протокол "Вывод": **Файловый**
Имя файла: "D1ГГММЧЧ.NV1"

6.1.3 ЗАГРУЗКА ИЗ ФАЙЛА

Переход в меню драйвера "Ввод". Параметры вызова:

Модуль ввода: **Модуль USB-Mp3**
Канал Модуля "Ввод": **4**
Адрес Модуля "Ввод": **2**
Порт Модуля "Ввод": **Файл**
Протокол "Ввод": **Файловый**
Имя файла: Ищется в списке по маске "D1-----.NV1"

6.1.4 ЗАПИСЬ В NVR1

Переход в меню драйвера "Вывод". Параметры вызова:

Модуль вывода: **Модуль NVRAM**
Канал Модуля "Вывод": **5**
Адрес Модуля "Вывод": **4**
Порт Модуля "Вывод": **Настройки NVR1**
Протокол "Вывод": **Потоковый**

6.1.5 УСТАН.ПО УМОЛЧАН.

Переход в меню драйвера "Журналы" для установки значений по умолчанию.

6.1.6 ОТЧЁТ: ЧАСТЬ 1

Формирование отчёта "Настройки", часть 1

Первая часть, включает пункты меню: **П.6.3 БЫСТРЫЙ СТАРТ ÷ П.6.16 МОДУЛИ ПОСТА.**



см. РЭ, абзац: **Отчёты → Отчёт по журналу: Настройки → Отчёт: Часть 1**

6.1.7 ЗАПИСЬ ОТЧЁТА Ч.1

Запись отчёта "Настройки", часть 1.

Быстрая запись отчёта в файл на USB-флэшку.



По умолчанию файл первой части настроек будет иметь формат "N1YYMMDD.CSV", где:
"N1"—тип отчёта, "YY"—текущий год, "MM"—текущий месяц, "DD"—текущий день

6.1.8 ОТЧЁТ: ЧАСТЬ 2

Формирование отчёта "Настройки", часть 2.

Вторая часть включает оставшиеся пункты меню.



см. РЭ, абзац: **Отчёты** → **Отчёт по журналу: Настройки** → **Отчёт: Часть 2**

6.1.9 ЗАПИСЬ ОТЧЁТА Ч.2

Запись отчёта "Настройки", часть 2.

Быстрая запись отчёта в файл на USB-флэшку.



По умолчанию файл первой части настроек будет иметь формат "N2YYMMDD.CSV", где:
"N2"—тип отчёта, "YY"—текущий год, "MM"—текущий месяц, "DD"—текущий день

6.2 КОРРЕКЦ.ТО-ЗМД.

6.2.1 ЖУРНАЛ КОРРЕКЦИЙ

Меню работы с коррекциями точной остановки, замедления **СУЛ**

6.2.1.1 ЗАГРУЗКА ИЗ NVR3

Переход в меню драйвера "Ввод". Параметры вызова:

Модуль "Ввод": **Модуль NVRAM**
Канал модуля "Ввод": **5**
Адрес модуля "Ввод": **4**
Порт модуля "Ввод": **Коррекции NVR3**
Протокол "Ввод": **Потоковый**

6.2.1.2 ЗАПИСЬ В ФАЙЛ

Переход в меню драйвера "Вывод". Параметры вызова:

Модуль "Вывод": **Модуль USB-Mp3**
Канал модуля "Вывод": **4**
Адрес модуля "Вывод": **2**
Порт модуля "Вывод": **Файл**
Протокол "Вывод": **Файловый**
Имя файла: "D3ГГММЧЧ.NV3"

6.2.1.3 ЗАГРУЗКА ИЗ ФАЙЛА

Переход в меню драйвера "Ввод". Параметры вызова:

Модуль "Ввод": **Модуль USB-Mp3**
Канал модуля "Ввод": **4**
Адрес модуля "Ввод": **2**
Порт модуля "Вывод": **Файл**
Протокол "Вывод": **Файловый**
Имя файла: Ищется в списке по маске "D3-----.NV3"

6.2.1.4 ЗАПИСЬ В NVR3

Переход в меню драйвера "Вывод". Параметры вызова:

Модуль "Вывод": **Модуль NVRAM**
Канал модуля "Вывод": **5**
Адрес модуля "Вывод": **4**
Порт модуля "Вывод": **Коррекции NVR3**
Протокол "Вывод": **Потоковый**

6.2.1.5 СБРОС КОРРЕКЦИЙ

Переход в меню драйвера "Журналы" для сброса журнала в "0" состояние.

6.2.1.6 УСТАН.ПО УМОЛЧАН.

Переход в меню драйвера "Журналы" для установки значений по умолчанию.

6.2.1.7 ОТЧЁТ

Переход в меню драйвера "Журналы" для формирования отчёта

6.2.1.8 ЗАПИСЬ ОТЧЁТА

Переход в меню драйвера "Вывод". Запись отчёта в файл.



По умолчанию файл отчёта по журналу "Коррекция", будет иметь формат "N4YYMMDD.CSV", где:
"N4"—тип отчёта, "YY"—текущий год, "MM"—текущий месяц, "DD"—текущий день

6.2.2 ИНДИВИД.КОРРЕКЦИИ

Для каждого этажа возможна установка дополнительного значения коррекции точки замедления и точки остановки в шунте **ТО**.



см. РЭ, абзац: **Коррекция точной остановки**

6.2.2.1 ЭТАЖ НОМЕР:--

Задание номера этажа для которого применять коррекцию.

В случае наличия дополнительного замедления, данный отрезок пути прибавляется к базовому расчётному пути замедлению и формируется точка замедления для конкретного этажа.

При наличии коррекции замедления, базовое расчётное время замедления также корректируется исходя из текущей скорости движения.

6.2.2.1.1 Змд.При Двж.ВЕРХ

Задание дополнительного значения пути замедление при движении "Вверх" к этажу назначения

Возможные значения: **0 ÷ 500 мм**, шаг 10 мм.

Значение по умолчанию: **0**

6.2.2.1.2 Змд.При Двж.ВНИЗ

Задание дополнительного значения пути замедление при движении "Вниз" к этажу назначения

Возможные значения: **0 ÷ 500 мм**, шаг 10 мм.

Значение по умолчанию: **0**

6.2.2.1.3 ТО При Двж.ВЕРХ

Задание точки остановки в шунте **ТО** при движении "Вверх" к этажу назначения

Возможные значения: **Не определено, 0 ÷ 255 мм**

Значение по умолчанию: **Не определено**

6.2.2.1.4 ТО При Двж.ВНИЗ

Задание точки остановки в шунте **ТО** при движении "Вниз" к этажу назначения

Возможные значения: **Не определено, 0 ÷ 255 мм**

Значение по умолчанию: **Не определено**

Задание точки остановки в шунте **ТО** позволяет добиться необходимой точности остановки.



При задании точки остановки "Не определено", данная точка вычисляется автоматически исходя из измеренного размера шунта **ТО**

6.3 БЫСТРЫЙ СТАРТ

В данном пункте меню находятся базовые параметры, корректный ввод которых необходим и в большинстве случаев достаточен для успешного начала работы **СУЛ**.

6.3.1 Монтажная Ревизия

Разрешение режима "Ревизия монтажная"

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да** .

Значение по умолчанию: **Нет**

Установка режима "Ревизия монтажная" реализуется при установке **ПРР** в положение "Ревизия".



см. РЭ, абзац: **Режим "Ревизия монтажная"**

6.3.2 Количество Этажей

Задание максимального количества обслуживаемых этажей.

Возможные параметры: **2 ÷ 32**.

Значение по умолчанию: **10**

6.3.3 Номинальная Скор.

Задание номинальной скорости лифта

Возможные параметры: **30 ÷ 400**, шаг 10 мм/с

Значение по умолчанию: **1000**



Номинальная скорость лифта используется для вычисления абсолютного расстояния при использовании в качестве датчика **КС**, "Энкодер", см. **6.3.4 Тип Датчика КС**. В этом случае при изменении номинальной скорости лифта необходимо сбросить измерения шахты и выполнить процедуру измерения занова, см. **РБС абзац: Измерения шахты**

6.3.4 Тип Датчика КС

Задание типа датчика контроля Скорости лифта

Возможные параметры: **1 - Диск, 2 - Энкодер**

Значение по умолчанию: **1**

- "Диск". В качестве датчика контроля скорости может быть использован 2-х канальный датчик контроля скорости АБРМ.402224.66-2 совместно с диском АБРМ.711142.60, установленным на ограничитель скорости лифта. Диск имеет 60 прорезей.
- "Энкодер". Так же возможно использование выходов "Энкодер двигателя". Данные выходы предоставляет **ЧП**. См. инструкция по подключению конкретного **ЧП**.



Предпочтительным является использование выходов "Энкодер двигателя". При этом достигается более высокая точность измерений, и нет необходимости в монтаже диска и датчика скорости и последующем обслуживании датчика

Настройки параметров "Диск" или "Энкодера" доступны в меню:



6.10.1 ОБЩИЕ

6.3.5 Тип Частот.Преоб.

Выбор типа используемого **ЧП**

Возможные параметры: **1 ÷ 6**

Значение по умолчанию: **1**

1 - DELTA-ED; 2 - SV-iv5; 3 - SV-iv5 MRL; 4 - ATV71LD; 5 - SD320L(ME320LN); 6 - AS620(AS320).

Выбор типа преобразователя необходим для выбора типа управления ПЧ и определения модели расчёта, используемой в ПЧ.

6.3.6 Наличие энкодера

Наличие энкодера в ПЧ

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

6.3.7 Интерфейс связи

Выбор типа интерфейса связи с ПЧ

Возможные параметры: **1 ÷ 3**

Значение по умолчанию: **1**

1 - Порты управления; 2 - ModBus; 3 - CANopen.

6.3.8 Кол-во Дверей Каб

Задание количества дверей кабины лифта¹⁵

Возможные параметры: **0 ÷ 2**

Значение по умолчанию: **1**

6.3.9 Кол-во Постов Пр.

Задание количества постов приказов кабины лифта¹⁶

Возможные параметры: **0 ÷ 2**

Значение по умолчанию: **1**

6.3.10 Кол-во Мод.Пред.О

Задание количества модулей предоткрывания дверей кабины¹⁷

Возможные параметры: **0 ÷ 2**

Значение по умолчанию: **0**

Функция предоткрывания дверей кабины применяется в случае необходимости открывания дверей кабины в зоне **ТО** при подъезде к этажу назначения. Для реализации данной функции необходимо наличие дополнительного датчика "Зона **ТО**", а также модуля шунтирования дверей кабины, шахты АБРМ.426449.30, А55.

¹⁵ В базовой версии **ПО** максимальное кол-во обслуживаемых **МКК**: 2

¹⁶ В базовой версии **ПО** максимальное кол-во обслуживаемых **МПП**: 2

¹⁷ В базовой версии **ПО** максимальное кол-во обслуживаемых **МПО**: 2



Смотри РЭ, абзац: **Модуль: Предоткрывание ДК, ДШ**

6.4 ПАРАМ.УПРАВЛЕН.

6.4.1 ОБРАБОТ.ПРИКАЗОВ.



см. РЭ, абзац: **Обработка приказов**

6.4.1.1 ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

6.4.1.1.1 Этаж.Приор.Прик.

Этаж приоритетного приказа.

Приказ на этот этаж будет самым приоритетным. Принимается к обработке независимо от наличия других приказов.

Возможные параметры: **Не определено, 0 ÷ П.6.3.2**

Значение по умолчанию: **1**

6.4.1.1.2 Разреш.Удерж.Прик

Разрешение удержания приказа.

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **Нет**

В случае разрешения удержания приказа, при удержании кнопки приказа в течении 3 сек. будет сформирован удержанный приказ, который имеет приоритет перед обычным приказом. Признаком принятия удержанного приказа будет мигание кнопки приказа.



см. РЭ, абзац: **Обработка приказов → Тип приказа → Приказ удержанный**

6.4.1.1.3 Реж.Обработки Пр.

Режим обработки приказов.

Возможные параметры: **0 ÷ 1**

Значение по умолчанию: **0**

➤ 0 – По Ходу Пред.Движ. 1 – Ближайший

- "По Ходу Пред.Движ". Следующий приказ для обработки ищется от текущего этажа по ходу предыдущего движения.

- "Ближайший". Следующий приказ для обработки ищется из ближайших, от текущего этажа.



Если разрешён приоритетный этаж приказа меню **П.6.4.1.1.1**, то он поступит в обработку первым

6.4.1.1.4 Макс.Кол-во Прик.

Максимальное количество приказов, принимаемое к обработке

Возможные параметры: **1 ÷ 8**

Значение по умолчанию: **4**



В режиме **ППП** максимальное количество приказов 1

6.4.1.1.5 Зад.Закр.1-ый Пр.

Задержка закрывания дверей кабины после получения первого приказа

Возможные Параметры: **0 ÷ 40 сек**

Значение по умолчанию: **1**

При поступлении первого приказа в момент открывания дверей кабины, либо открытых дверях кабины, последующее закрытие дверей кабины произойдёт после истечения данной задержки. Данную функцию полезно использовать, если лифт эксплуатируется в жилом здании. После попадания пассажира в кабину и нажатия им первого приказа, двери кабины быстро закроются и движение кабины начнётся.



При отсутствии первого приказа, либо наличии других приказов, время нахождения кабины с открытыми дверями в соответствии с **П.6.15.1.3.5**, **П.6.15.1.3.6**

6.4.1.1.6 Закрыв.при Нажат.

Разрешение закрывания дверей кабины при повторном нажатии приказа.

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **Да**

При повторном нажатии существующего приказа произойдёт закрывание дверей кабины независимо от значения параметра **П.6.15.1.3.5, П.6.15.1.3.6**. Данная настройка имеет более высокий приоритет чем

6.4.1.1.8 Разреш.Отмены Пр.



В режиме **ППП** данная функция отключена

6.4.1.1.7 Реверс при Нажат.

Разрешение реверса дверей кабины при нажатии приказа текущего этажа.

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **Да**

Если параметр установлен в значение "Да", то при закрывании дверей на текущем этаже и нажатии приказа текущего этажа произойдёт реверс дверей кабины.

Кнопка нажатого приказа текущего этажа гаснет в любом случае.



В режиме **ППП** данная функция отключена

6.4.1.1.8 Разреш.Отмены Пр.

Разрешение отмены приказа при повторном нажатии

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **Нет**

Если параметр установлен в значение "Да", то принятый к обработке приказ может быть отменён в любой момент при повторном его нажатии. При этом кнопка отменённого приказа гаснет. Если в этот момент лифт находился в движении, то в обработку поступит новый существующий приказ или вызов в соответствии с алгоритмом.

Если он совпадает по ходу движения, то движение будет продолжено на новый этаж. Если новый приказ или вызов другого направления, либо отсутствует вовсе, то будет выполнена остановка на ближайшем по ходу движения этаже и открывание дверей на этом этаже.



Для отмены приказа "Удержанный", необходимо повторное удержание кнопки приказа в течении 3 сек.



В режиме **ППП** отмена зафиксированного приказа при повторном нажатии всегда разрешена независимо от состояния параметра настройки

6.4.1.2 ВИРТУАЛЬНЫЕ ПРИК.

6.4.1.2.1 Время Режима

Задание режима формирования виртуальных приказов.

Возможные параметры: **0 ÷ 250 мин.**

Значение по умолчанию: **0**

При значении параметра отличного от значения "0", будет выполнено включение режима генерации виртуальных приказов. В течении данного времени будут случайным образом формироваться приказы на которые будет происходить движение.

Используется в тестовых целях для проверки функционирования в течении требуемого времени.

6.4.2 ОБРАБОТ.ВЫЗОВОВ



см. РЭ, абзац: **Обработка вызовов**

6.4.2.1 ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ



см. РЭ, абзац: **Обработка вызовов → Особенности обработки вызовов**

6.4.2.1.1 Основ.Пос.Этаж Вз

Задание основного посадочного этажа вызова.

Как правило, это этаж с которого осуществляется вход в здание и выход из здания.

Возможные параметры: **Не определено, 0 ÷ П.6.3.2**

Значение по умолчанию: **1**

Данный этаж используется в алгоритмах определения приоритетного вызова.

6.4.2.1.2 Тип Лифта

Задание типа лифта.

Возможные параметры: **0 ÷ 4**

Значение по умолчанию: **1**

Тип лифта используется в алгоритмах определения приоритетного вызова.

- 1 – Жилой; 2 – Офисный 3 – Больничный 4 – Грузовой

6.4.2.1.3 Реж.Обработки Вз.

Задание режима обработки вызовов

Возможные параметры: **1 ÷ 6**

Значение по умолчанию: **2**

- 1 – Настраиваемый; 2 – Простой; 3 – Утро; 4 – День; 5 – Вечер; 6 – Утро-День-Вечер



Режим обработки вызовов, см. РЭ, абзац: **Режим обработки вызовов**

6.4.2.1.3.1 Приор.Д.Выше ОПЭ

Значение по умолчанию: **2**

6.4.2.1.3.2 Приор.Д.На ОПЭВ

Значение по умолчанию: **1**

6.4.2.1.3.3 Приор.Д.Ниже ОПЭ

Значение по умолчанию: **3**

Ручное задание приоритетного направления движения для каждого участка. Данные пункты меню появляются в случае выбора **6.4.2.1.3 Реж.Обработки Вз. "Настраиваемый"**.

- 1 - Нет; 2 - Вниз; 3 - Верх; 4 - Вниз/Верх.



См. РЭ, абзац: **Приоритетные направления движения**

6.4.2.1.4 Этаж.Приор.Вызова

Этаж приоритетного вызова.

Вызов на этот этаж будет самым приоритетным. Принимается к обработке независимо от наличия других вызовов.

Возможные параметры: **Не определено, 0 ÷ П.6.3.2**

Значение по умолчанию: **1**

6.4.2.1.5 Разреш.Удерж.Выз.

Разрешение удержания вызова.

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

В случае разрешения удержания вызова, при удержании кнопки вызова в течении 3 сек. будет сформирован удержанный вызов, который имеет приоритет перед обычным вызовом. Признаком принятия удержанного вызова будет мигание кнопки вызова.



см. РЭ, абзац: **Обработка вызова → Тип вызова → Вызов удержанный**

6.4.2.1.6 Макс.Кол-во Вызов

Максимальное количество вызовов, принимаемое к обработке.

Возможные параметры: **1 ÷ 8**

Значение по умолчанию: **4**

6.4.2.1.7 Разреш.Отмены Вз.

Разрешение отмены вызова при повторном нажатии

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **Нет**

Если параметр установлен в значение "Да", то принятый к обработке вызов может быть отменён в любой момент при повторном его нажатии. При этом кнопка отменённого вызова гаснет. Если в этот момент лифт находился в движении, то в обработку поступит новый существующий приказ или вызов в соответствии с алгоритмом.

Если он совпадает по ходу движения, то движение будет продолжено на новый этаж. Если новый приказ или вызов другого направления, либо отсутствует вовсе, то будет выполнена остановка на ближайшем по ходу движения этаже и открывание дверей на этом этаже.

6.4.2.1.8 Реверс при Нажат.

Разрешение реверса дверей кабины при нажатии вызова текущего этажа

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **Нет**

Если параметр установлен в значение "Да", то при закрывании дверей на текущем этаже и нажатии вызова текущего этажа произойдёт реверс дверей кабины.

Кнопка нажатого Вызова текущего этажа гаснет в любом случае.

6.4.2.2 ВИРТУАЛЬНЫЕ ВЫЗ.

6.4.2.2.1 Время Режима

Задание режима формирования виртуальных вызовов.

Возможные параметры: **0 ÷ 250 мин.**

Значение по умолчанию: **0 мин**

При значении параметра отличного от значения "0", будет выполнено включение режима генерации виртуальных вызовов. В течении данного времени будут случайным образом формироваться вызовы на которые будет происходить движение.

Используется в тестовых целях для проверки функционирования в течении требуемого времени.

6.4.3 ОБРАБОТ.ФИК.ПОГР.

6.4.3.1 Разреш.Фикт Погр.

Разрешение режима фиктивной погрузки при нажатии и удержании кнопки "Отмена" в течении требуемого времени

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **Да**

При нажатии и удержании кнопки "Отмена" в течении 3 сек. реализуется режим "Фиктивная погрузка". Для перехода в режим также необходимо наличие определённых условий.



см. РЭ, абзац: Режим: **Фиктивная погрузка по удержанию кнопки Отмена (ПГФО)**



При активации данной функции удержанием кнопки "Отмена", данная кнопка будет находиться в мигающем состоянии до завершения режима **ПГФО**

6.4.3.2 t Макс.Фикт.Погр.

Максимальное время нахождения в режиме **ПГФО**

Возможные параметры: **1 мин ÷ 180 мин**

Значение по умолчанию: **10**

Режим **ПГФО** уходит по истечению данного времени, либо после обработки первого приказа, см. РЭ, абзац: Выход из режима **ПГФО**.

6.4.4 ПРОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

6.4.4.1 Разреш.Пульт Прм.

Разрешение подключения пульта Ревизия в прямке. Для подключения необходим Модуль "Пульт ревизия RS" А75 (АБРМ.468351.75).

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

6.4.4.2 Монтажная Ревизия

Разрешение режима "Ревизия монтажная", см. абзац **6.3.1 Монтажная Ревизия**

6.4.4.3 Тип Остановки Рев

Выбор типа остановки кабины лифта в режиме "Ревизия".

Возможные параметры: **1 ÷ 3**

Значение по умолчанию: **1**

➤ 1 – Аварийная; 2 – Плавная; 3 – Как в Норм.Работе.

"Аварийная". При наличии условия остановки, произойдёт аварийная остановка за минимально возможное время.

"Плавная". При наличии условия остановки, остановка произойдёт плавно и скорость снизится до 0, фаза "Остановка" в соответствии с профилем остановки.

"Как в Норм.Работе". При наличии условия остановки, остановка произойдёт также как и при нормальном режиме работы. Скорость сначала снизится до скорости замедления, фаза "Замедление", затем со скорости замедления скорость снизится до скорости дотягивания, фаза "Дотягивание", затем со скорости дотягивания скорость снизится до 0, фаза "Остановка" в соответствии с профилем остановки.



Установка типа остановки в значение "Как в Норм.Работе" позволяет в режиме "Ревизия" настроить плавность остановки, которая будет соответствовать остановке в режиме "Нормальная работа"



В режиме "Ревизия" рекомендуется использовать тип остановки "Аварийная", чтобы обеспечить аварийную остановку кабины для обеспечения безопасности обслуживающего персонала

6.4.4.4 Тип Остановки УМ2

Выбор типа остановки кабины лифта в режиме "УМ2".

Возможные параметры: 1 ÷ 3

Значение по умолчанию: 2

➤ 1–Аварийная; 2–Плавная; 3–Как в Норм.Работе.

См. абзац 6.4.4.3 Тип Остановки Рев

6.4.4.5 Этажи В Зоне ДКЭ

Задание количества этажей, попадающих в зону крайнего этажа сверху и снизу

Возможные параметры: 1 ÷ 4

Значение по умолчанию: 1

➤ 1–ДКЭВ–1ЭТ, ДКЭН–1ЭТ. В зонах крайних этажей находится по 1-ому этажу.

➤ 2–ДКЭВ–1ЭТ, ДКЭН–2ЭТ. В зоне крайних этажей снизу находится 2 этажа.

➤ 3–ДКЭВ–2ЭТ, ДКЭН–1ЭТ. В зоне крайних этажей сверху находится 2 этажа.

➤ 4–ДКЭВ–2ЭТ, ДКЭН–2ЭТ. В зоне крайних этажей снизу и сверху находится 2 этажа.

Расстояния между соседними этажами может быть не большим и возможно ситуация когда в зоне крайнего этажа сверху и (или) снизу находятся 2 этажа. СУЛ непрерывно контролирует соответствие состояния ДКЭ и текущего этажа. Необходимо верно запрограммировать количество этажей в крайних зонах с целью правильного определения этажа и контроля соответствия.

6.4.4.6 t След.Двж.

Время следующего начала движения

Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс, шаг 100 мс.

Значение по умолчанию: 1000

После завершения движения и до возможности начала следующего движения должно пройти данное время.



Данный параметр рекомендуется устанавливать для некоторых типов безредукторных лебёдок, в которых рекомендуется соблюдать минимальную задержку между пусками

Также замечено, что для некоторых типов ПЧ, данная задержка является обязательной, т.к. новая команда начала следующего движения, после команды остановки, может быть не обработана.

6.4.4.7 t След.Двж.Рв.УМ2

Время следующего начала движения в режимах Ревизия, УМ2

Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс, шаг 100 мс.

Значение по умолчанию: 500

Для этих режимов возможно установить своё время следующего начала движения.

6.4.4.8 t След.Отк.

Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс, шаг 100 мс.

Значение по умолчанию: 0

После завершения закрывания дверей и до возможности начала следующего открывания должно пройти данное время.

6.4.4.9 t След.Отк.Рв.УМ2

Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс, шаг 100 мс.

Значение по умолчанию: 0

Для этих режимов возможно установить своё время следующего открывания дверей кабины.

6.4.5 РАСШИРЕНИЯ РЕЖИМ.

6.4.5.1 Расширение режима

Возможные параметры: **0 ÷ 1**

Значение по умолчанию: **0**

➤ 1–Режим:На Выставке

Установка расширения позволяет включить режим имитации работы лифта. Используется на выставках.

6.5 МОДУЛЬ ГЛАВНЫЙ

6.5.1 ЦЕПЬ БЕЗОПАСНОСТИ

6.5.1.1 РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭУБ

В **СУЛ** Цепь безопасности разбита на логические сегменты, в зависимости от места расположения электрических устройств безопасности (**ЭУБ**). Такой подход позволяет быстро обнаруживать источник неисправности и значительно упрощает монтаж и обслуживание системы в целом.

Данные **ЭУБ** могут находиться в различных сегментах **ЦБ**, в зависимости от места установки, см. **РЭ**, абзац: Цепь безопасности. Общие положения.

Возможные параметры: **0 ÷ 4**

➤ 0 – Не определено.

➤ 1 – Сегмент ЦБ1(ШУ). **ЭУБ** расположено в сегменте **ЦБ1**, шкаф управления;

➤ 2 – Сегмент ЦБ2(МП). **ЭУБ** расположено в сегменте **ЦБ2**, машинное помещение;

➤ 3 – Сегмент ЦБ3(ПРМ). **ЭУБ** расположено в сегменте **ЦБ3**, приямок;

➤ 4 – Сегмент ЦБ4(КК). **ЭУБ** расположено в сегменте **ЦБ4**, крыша кабины.



Если расположение **ЭУБ** "Не определено" то датчик заблокирован

6.5.1.1.1 Смотровой Люк

Значение по умолчанию: **2**

6.5.1.1.2 Натяж.Уст.Кабины

Значение по умолчанию: **3**

6.5.1.1.3 Слаб.Канатов Каб.

Значение по умолчанию: **4**

6.5.1.1.4 Ловители Кабины

Значение по умолчанию: **4**

6.5.1.1.5 Буфер Кабины

Значение по умолчанию: **4**

6.5.1.1.6 Переспуск Кабины

Значение по умолчанию: **4**

6.5.1.1.7 Переподъём Кабины

Значение по умолчанию: **4**

6.5.1.1.8 Натяж.Уст.Против.

Значение по умолчанию: **3**

6.5.1.1.9 Слаб.Канатов Прт.

Значение по умолчанию: **4**

6.5.1.1.10 Ловители Против.

Значение по умолчанию: **3**

6.5.1.1.11 Буфер Противовеса

Значение по умолчанию: **3**

6.5.1.1.12 Переспуск Против.

Значение по умолчанию: **3**

6.5.1.1.13 Переподъём Против

Значение по умолчанию: **3**

6.5.1.1.14 Резерв 1

Значение по умолчанию: **0**

6.5.1.1.15 Резерв 2

Значение по умолчанию: **0**

6.5.1.1.16 Резерв 3

Значение по умолчанию: **0**

6.5.2 ТИП СРАБ.ДАТЧИКА

Задание типа срабатывания датчика для некоторых датчиков.

Возможные параметры: **0 - Не определено, 1 - Сраб.При Размык., 2 - Сраб.При Замык.**



Если тип датчика "Не определено" то датчик заблокирован

6.5.2.1 Загрузка 15кг

Значение по умолчанию: **1**

6.5.2.2 Загрузка 50%

Значение по умолчанию: **1**

6.5.2.3 Загрузка 90%

Значение по умолчанию: **1**

6.5.2.4 Загрузка 110%

Значение по умолчанию: **1**

6.5.2.5 Крайний Этаж Верх

Значение по умолчанию: **1**

6.5.2.6 Крайний Этаж Низ

Значение по умолчанию: **1**

6.5.2.7 Открытие Дв.(ВКО)

Значение по умолчанию: **2**

6.5.2.8 Закрытие Дв.(ВКЗ)

Значение по умолчанию: **2**

6.5.2.9 Механ.Реверс(РЕВ)

Значение по умолчанию: **1**

6.5.2.10 Фотореверс (ЗАН)

Значение по умолчанию: **1**

6.5.3 ВРЕМЯ СРАБ.ДАТЧ.

Задание времени срабатывания датчика для некоторых датчиков.

6.5.3.1 t Сраб.Дат.ПО,СО

Задание времени срабатывания датчика "Пожарная опасность", "Сейсмическая опасность".

Возможные параметры: **300 мс ÷ 3.0 сек**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **500**

6.5.3.2 t Сраб.Дат.Загр.

Задание дополнительного времени срабатывания датчиков загрузки: "15кг", "50%", "90%", "110%".

Возможные параметры: **300 мс ÷ 3.0 сек**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **500**

6.5.3.3 t Сраб.Дат.ЦБ5,6

Задание основного времени срабатывания/несрабатывания датчика

Возможные параметры: **0 мс ÷ 375 мс**, шаг 25 мс

Значение по умолчанию: **50**

Меньше значение обеспечивает более быструю реакцию системы на команды управления.

6.5.3.4 t Сраб.КМ2 КБ КМ

Задание основного времени срабатывания/несрабатывания пускателя КМ2, КБ КМ (для 2х исполнения)

Возможные параметры: **0 мс ÷ 375 мс**, шаг 25 мс

Значение по умолчанию: **50**

Меньше значение обеспечивает более быструю реакцию системы на команды управления.

6.5.3.5 t Сраб.Пуск.КМ4

Задание основного времени срабатывания/несрабатывания пускателя КМ4

Возможные параметры: **0 мс ÷ 375 мс**, шаг 25 мс

Значение по умолчанию: **50**

Меньше значение обеспечивает более быструю реакцию системы на команды управления.

6.5.3.6 t Сраб.Реле ВХ

Задание основного времени срабатывания/несрабатывания Реле ВХ

Возможные параметры: **0 мс ÷ 375 мс**, шаг 25 мс

Значение по умолчанию: **50**

Меньше значение обеспечивает более быструю реакцию системы на команды управления.

6.5.3.7 t Сраб.Реле ЭМТПЧ

Задание основного времени срабатывания/несрабатывания Реле ЭМТ в ПЧ

Возможные параметры: **0 мс ÷ 375 мс**, шаг 25 мс

Значение по умолчанию: **50**

Меньше значение обеспечивает более быструю реакцию системы на команды управления.

6.5.3.8 t Сраб.Выкл ЭМТ

Задание основного времени срабатывания/несрабатывания Реле ЭМТ в ПЧ

Возможные параметры: **0 мс ÷ 375 мс**, шаг 25 мс

Значение по умолчанию: **50**

Меньше значение обеспечивает более быструю реакцию системы на команды управления.

6.5.4 ПАРАМЕТРЫ ПЕРЕГР.

Задание настроек, применяемых при контроле температуры ГД.



см. РЭ, абзац: **Контроль перегрева**

6.5.4.1 Тип Датчика

Выбор типа датчика перегрева.

Возможные параметры: **0 ÷ 3**

Значение по умолчанию: **0**

➤ 0 – Не контролировать; 1 – NTC Термистор; 2 – PTC Термистор; 3 – Термореле

Задание типа датчика, используемого для контроля перегрева главного двигателя.



Пункты меню **6.5.4.1.1–6.5.4.1.4** появляются при выборе типа датчика "NTC Термистор"

6.5.4.1.1 Сопр.при +25 гр.

Значение сопротивления "NTC Термистор" при + 25 °С

Возможные параметры: **0 ÷ 6250 Ом**, шаг 25 Ом

Значение по умолчанию: **750**

Данное значение берётся из справочных данных на используемый "NTC Термистор". Используется в уравнении Стейнхарта - Харта, для определения абсолютного значения температуры.

6.5.4.1.2 Сопр.при +100 гр.

Значение сопротивления "NTC Термистор" при + 100 °С

Возможные параметры: **0 ÷ 6250 Ом**, шаг 25 Ом

Значение по умолчанию: **350**

Данное значение берётся из справочных данных на используемый "NTC Термистор". Используется в уравнении Стейнхарта - Харта, для определения абсолютного значения температуры.

6.5.4.1.3 Темпер.Перегрева

Задание абсолютного значения температуры перегрева при использовании "NTC Термистор"

Возможные параметры: **60 ÷ 120 °С**

Значение по умолчанию: **80**

При превышении данной температуры формируется состояние неисправности, характеризующее перегрев. При снижении значения температуры на величину значения гистерезиса нормальная работа возобновится.

6.5.4.1.4 Гистерезис NTC

Задание гистерезиса температуры при использовании "NTC Термистор"

Возможные параметры: **5 ÷ 15 %**

Значение по умолчанию: **5**

При достижении температуры перегрева, возврат к нормальной работе возможен только при снижении температуры ниже температуры перегрева на величину в % гистерезиса от температуры перегрева.



Пункты меню **6.5.4.2 – 6.5.4.2.1** появляются при выборе типа датчика "PTC Термистор"

6.5.4.2 Максимальное Сопр

Значение сопротивления "PTC Термистор" при температуре перегрева

Возможные параметры: **0 ÷ 6250 Ом**, шаг 25 Ом

Значение по умолчанию: **800**

При использовании "PTC Термистор" определение абсолютной температуры не осуществляется. Измеряется только текущее значение сопротивления. Для определения состояния перегрева необходимо

ввести пороговое значение сопротивления соответствующее максимально возможной температуре. Данное значение необходимо взять из справочных данных на "РТС Термистор".

6.5.4.2.1 Гистерезис РТС

Задание гистерезиса температуры при использовании "РТС Термистор"

Возможные параметры: **5 ÷ 15 %**

Значение по умолчанию: **5**

При достижении сопротивления перегрева, возврат к нормальной работе возможен только при снижении сопротивления ниже сопротивления перегрева на величину в % гистерезиса от сопротивления перегрева.



Пункты меню **6.5.4.3** появляются при выборе типа датчика Термореле

6.5.4.3 Тип Срабатывания

Задание типа срабатывания термореле

Возможные параметры: **0 ÷ 2**

Значение по умолчанию: **2**

➤ 0 - Не определено; 1 - Сраб.При Размык.; 2 - Сраб.При Замык.

Внешнее термореле, контролирующее температуру, имеет исполнительное реле, которое срабатывает при достижении температуры перегрева. Термореле может замыкать или размыкать свои контакты при срабатывании. Следует установить данный параметр в зависимости от типа термореле.

6.5.4.4 Время Обрыва ТД

Задание времени накопления состояния "Обрыв термодатчика".

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 5000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **2000**

При превышении времени состояния формируется неисправность: **ТП:196 ОБРЫВ ТЕРМОД.**

6.5.4.5 Время Шунта ТД

Задание времени накопления состояния "Шунт термодатчика".

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 5000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **2000**

При превышении времени состояния формируется неисправность: **ТП:197 ШУНТ ТЕРМОД.**

6.5.4.6 Время Перегрева

Задание времени накопления состояния "Перегрев двигателя".

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 5000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **2000**

При превышении времени состояния формируется неисправность: **ТП:198 ПЕРЕГРЕВ ГД.**



Измеренные значения температуры доступны в меню **Информация**

6.5.5 ПАРАМЕТРЫ КМ2

Задание времени отключения пускателя КМ2. После получения от ПЧ сигнала наложения тормоза, СУЛ в течении времени удерживает включенным пускатель КМ2, так как ПЧ может ещё некоторое время находиться в режиме удержания двигателя постоянным током.

Большее значение может приводить к более позднему открыванию дверей кабины, меньшее значение может приводить к возникновению электрической дуги при размыкании КМ2.

Значение параметров должно подбираться с учётом параметров ПЧ, определяющих удержание двигателя

6.5.5.1 Зад.Отк.Норма

Задание времени отключения КМ2 при нормальной остановке

Возможные параметры: **0 ÷ 3000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **500**

6.5.5.2 Зад.Отк.Ав.

Задание времени отключения КМ2 при аварийной остановке

Возможные параметры: **0 ÷ 3000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **1500**

6.5.5.3 Зад.Отк.Ав.Рв.УМ2

Задание времени отключения КМ2 при аварийной остановке в режиме Ревизия, УМ2

Возможные параметры: **0 ÷ 3000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **500**

6.5.6 ПАРАМЕТРЫ ЭМТ

6.5.6.1 Задержка Вкл.КМ4

Задание задержки включения КМ4 после срабатывания реле ЭМТ в ПЧ или КВ КН (при 2х скоростном исполнении)

Возможные параметры: **0 ÷ 5000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **0**

Данный параметр позволяет увеличить время удержания двигателя лифта перед стартом. Необходимо корректировать в случае, просадки кабины перед началом движения.

6.5.6.2 Разреш.Откл.Форс

Разрешение отключения напряжения форсировки ЭМТ

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

Для питания ЭМТ, в основном, используется форсированное постоянное напряжение $200V \pm 10\%$, формируемое модулем А17–2. Данное напряжение формируется в начальный момент движения. После срабатывания ЭМТ, для удержания, достаточно более низкого напряжения.

При активации данного параметра возможно отключения напряжения форсировки и подключение более низкого напряжения $100V \pm 10\%$ для дальнейшего питания ЭМТ.

Этот подход позволяет уменьшить потребление тока катушкой ЭМТ в процессе движения лифта.

6.5.6.2.1 Время Откл.Форс.

Задание времени отключения форсированного напряжения



Данное время начинает отсчитываться после срабатывания ЭМТ

Возможные Параметры: **0 ÷ 20 сек**

Значение по умолчанию: **5**

По истечению данного времени и установке параметра "Да", произойдет отключение форсированного напряжения питания ЭМТ. Питание ЭМТ будет осуществлять от пониженного напряжения.

6.5.6.3 Контроль Тока ЭМТ

Разрешение контроля тока ЭМТ

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

СУЛ имеет возможность измерения среднеквадратичного и средневыпрямленного тока потребления катушки ЭМТ. Измерение осуществляется с помощью встроенного измерительного трансформатора тока,



см. РЭ, абзац: **Модуль ЭМТ, А17–2. Измерение тока**

Так же имеется возможность определения подключения внешнего источника растормаживания. Измеренные значения тока доступны в меню **Информация**



Следующие пункты меню **6.5.6.3.1 ÷ 6.5.6.3.8** появляются, если в данном меню установлено значение "Да"

6.5.6.3.1 Номинальный Ток

Задание номинального тока ЭМТ

Возможные параметры: **0 ÷ 8000 мА**, шаг 50 мА

Значение по умолчанию: **500**



Данное значение тока следует брать из параметров катушки ЭМТ

6.5.6.3.2 Не Форсиров.Ток

Задание не форсированного тока ЭМТ

Возможные параметры: **0 ÷ 4000 мА**, шаг 25 мА

Значение по умолчанию: **200**

6.5.6.3.3 Минимальный Ток

Задание минимального тока ЭМТ

Возможные параметры: **0 ÷ 500 мА**, шаг 10 мА

Значение по умолчанию: **100**

6.5.6.3.4 Превышение Тока

Задание допустимого % превышения тока ЭМТ

Возможные параметры: **20 ÷ 50 %**

Значение по умолчанию: **40**

При превышении номинального тока ЭМТ на данную величину формируется состояние превышения тока ЭМТ.

6.5.6.3.5 Понижение Тока

Задание допустимого % понижения тока ЭМТ

Возможные параметры: **20 ÷ 50 %**

Значение по умолчанию: **30**

При понижении номинального тока ЭМТ на данную величину формируется состояние превышения тока ЭМТ.

6.5.6.3.6 Время Нет Тока

Задание времени накопления состояния "Нет тока ЭМТ".

Возможные параметры: **0 мс ÷ 5000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **2000**

При превышении времени состояния формируется неисправность: **ЭМ:191 НЕТ ТОКА ЭМТ.**

6.5.6.3.7 Время Понж.Тока

Задание времени накопления состояния "Понижение тока ЭМТ".

Возможные параметры: **0 мс ÷ 5000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **2000**

При превышении времени состояния формируется неисправность: **ЭМ:192 НИЗКИЙ ТОК.**

6.5.6.3.8 Время Прев.Тока

Задание времени накопления состояния "Превышение тока ЭМТ".

Возможные параметры: **0 мс ÷ 5000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **2000**

При превышении времени состояния формируется неисправность: **ЭМ:193 БОЛЬШОЙ ТОК.**

6.5.6.4 Контроль Выкл.ЭМТ

Разрешение контроля выключателей ЭМТ

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

ЭМТ может иметь выключатели срабатывания, которые меняют своё состояние при включении, выключении. СУЛ может выполнять контроль данных выключателей с целью определения не срабатывания ЭМТ, не возврата ЭМТ в норму, а также фиксировать ручное включение ЭМТ в отсутствии сигнала управления.



При отсутствии выключателей ЭМТ данный параметр установить в значение **Нет**



Следующие пункты меню **6.5.6.4.1** появляются, если в данном меню установлено значение "Да"

6.5.6.4.1 Тип.Срабатыван.

Возможные параметры: **0 ÷ 2**

Значение по умолчанию: **2**

➤ 0 - Не определено; 1 - Сраб.При Размык.; 2 - Сраб.При Замык.

6.5.6.4.2 Время Состояния

Задание времени накопления состояния "Не срабатывание выключателей ЭМТ".

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 3000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **300**

При превышении времени состояния формируется неисправность: **ЭМ:188 ВЫКЛ.НЕ СРАБ.**

6.5.7 ПАРАМ.РЕЖ.ПО,СО

Задание параметров, используемых в режиме "Пожарная опасность", "Сейсмическая опасность".



см.РЭ, абзац: **Режим: Пожарная опасность (ПО)**, см.РЭ, абзац: **Режим: Сейсмическая опасность (СО)**

6.5.7.1 Основ.Посад.Этаж

Задание основного посадочного этажа, используемого в режиме ПО.

Возможные параметры: **0 ÷ П.6.3.2**

Значение по умолчанию: **1**

Данный этаж используется для движения на него при возникновении режима ПО.

6.5.7.2 Период Звука Авар

Задание периода звуковых сообщений в режиме **ПО**

Возможные параметры: **20 ÷ 250 сек**

Значение по умолчанию: **20**

При срабатывании **ЦБ** в режиме **ПО** необходимо периодически выдавать звуковой сигнал, информирующий пассажира о данной опасности. Данный пункт задаёт период звуковых сообщений.



см.РЭ, абзац: **Звуковое оповещение в режиме ПО**

6.5.8 ПАРАМ.РЕЖ.ПАРКОВ.

Задание параметров для режима "Парковка". При отсутствии нового приказа, вызова возможно движение на требуемый этаж, на котором лифт будет находиться в ожидании нового приказа, вызова.



см.РЭ, абзац: **Режим: Парковка лифта**

6.5.8.1 Тип Этажа Парков.

Возможные параметры: **0 ÷ 2**

Значение по умолчанию: **0**

- 0 - Не определено; 1 - Этаж ОПЭВ; 2 - Этаж Оптимальный

6.5.8.2 Время Парковки

Время отсутствия приказов и вызовов, по истечении которого переходить в режим парковки.

Возможные параметры: **0 ÷ 600 сек**

Значение по умолчанию: **0**



Если значение параметра "0" то режим "Парковка" отключён

6.5.8.3 Поведение ДК

Задаётся поведение **ДК** на этаже парковки.

Возможные параметры: **0 ÷ 3**

Значение по умолчанию: **2**

- 0 - Не определено; 1 - Не открывать. Двери кабины остаются закрытыми;
- 2 - Открыть По Прибыт. Двери открываются один раз по прибытию на этаж парковки;
- 3 - Стоять с Открыт.ДК. Двери кабины на всех **ЭП** данного этажа открываются и остаются открытыми.

6.5.9 ПАРАМЕТРЫ ОСН.ОСВ

Задание параметров для управления основным освещением кабины (**ООК**),



см.РЭ, абзац: **Основное освещение кабины, ШУ**

6.5.9.1 Исполыз.Дат.Загр.

Использование датчиков загрузки в алгоритме управления основным освещением кабины.

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**

При значении параметра "Да" включение основного освещения кабины будет происходить только при срабатывании любого датчика загрузки: "15кг", "50%", "90%", "110%".

6.5.9.2 Время Откл.Освещ.

Задание времени отключения основного освещения кабины

Возможные параметры: **1 ÷ 30 сек**

Значение по умолчанию: **5**

Если нет условий включения **ООК**, и есть условия отключения **ООК**, то по истечению данного времени произойдёт отключение **ООК**.



При нахождении в меню "Управление", алгоритм управления **ООК** заблокирован, так как реле "Включение **ООК**" может управляться через данное меню

6.5.10 ПАРАМЕТРЫ ВЕНТИЛ.

Задание параметров для управления модулем "Вентиляция" в кабины



см.РЭ, абзац: **Модуль: Вентиляция**

6.5.10.1 Время Вентилятора

Максимальное время работы вентилятора кабины

Возможные параметры: **1 ÷ 60 мин**

Значение по умолчанию: **5**

Для возможности подключения и работы вентилятора кабины необходим модуль АБРМ.426469.70, А44.

Питание данного модуля осуществляется от осветительной сети здания.

6.5.11 ПАРАМЕТРЫ ДТО

Задание параметров, определяющих работу датчика ТО

6.5.11.1 Источник ДТО

Задаётся источник сигнала ДТО

Возможные параметры: **1 ÷ 2**

Значение по умолчанию: **1**

➤ 1 - Канал Связи Кабина. Датчик сканирует МКК и передаёт его значение в канале связи с кабиной.

➤ 2 - Прямое Поключение. Датчик имеет прямое подключение к МГ, через подвесной кабель. Данная возможность реализована в МГ начиная с версии платы **В.2305**. Данную настройку необходимо активировать для скоростных лифтов (от 1.6 м/с).

6.5.11.2 Тип срабатывания

Задание типа срабатывания датчика ТО

Возможные параметры: **1 - Сраб.При Размык., 2 - Сраб.При Замык.**

Значение по умолчанию: **1**

6.5.11.3 t Сраб.Дат.ТО

Задание основного времени срабатывания/несрабатывания датчика

Возможные параметры: **0 мс ÷ 140 мс**, шаг 10 мс

Значение по умолчанию: **30**

Данный параметр передаётся в **МКК** и используется при сканировании входа **ДТО**. Данный параметр задаёт время накопления изменения состояния датчика. После изменения состояния датчика и истечения данного времени будет установлено новое состояние датчика.

Так же используется при прямом подключении ДТО.

6.5.11.4 t Удержан.Дат.ТО

Задание времени удержания датчика

Возможные параметры: **0 мс ÷ 350 мс**, шаг 25 мс

Значение по умолчанию: **50**

Данный параметр передаётся в **МКК** и используется при сканировании входа **ДТО**. Данный параметр задаёт время удержания состояния датчика после его изменения. Новое изменение состояния датчика будет возможно только по истечении данного времени.

Так же используется при прямом подключении ДТО.

6.5.11.5 Зона Залипан.ДТО

Задание зоны залипания датчика ТО

Возможные параметры: **0 ÷ 1000 мм**, шаг 10 мм

Значение по умолчанию: **500**

При движение **СУЛ** определяет расстояние, пройденное в шунте ТО. При превышении данного расстояния на величину данного параметра формируется неисправность: **ДВ:227 ДТО ЗАЛИП.**

6.5.11.6 Раннее ДТО

Задание допустимого значения отклонения раннего появления ДТО

Возможные параметры: **0 ÷ 1000 мм**, шаг 10 мм

Значение по умолчанию: **500**

При движение **СУЛ** определяет, где должен появиться **ДТО** для каждого этажа исходя из измеренных параметров шахты.

При раннем появлении **ДТО** и превышении отклонения от ожидаемого на величину больше данного значения параметра, формируется неисправность: **ДВ:228 ДТО РАННЕЕ**

6.5.11.7 Пропуск ДТО

Задание допустимого значения отклонения позднего появления ДТО

Возможные параметры: **0 ÷ 1000**, шаг 10 мм

Значение по умолчанию: **500**

При движение **СУЛ** определяет, где должен появиться **ДТО** для каждого этажа исходя из измеренных параметров шахты.

При позднем появлении **ДТО** и превышении отклонения от ожидаемого на величину больше данного значения параметра, формируется неисправность: **ДВ:229 ДТО ПРОПУСК**

6.5.12 ПАРАМЕТРЫ 2Х

Задание параметров, определяющих работу системы при 2х скоростном исполнении

6.5.12.1 Задержка Вкл.КМ4

Задание задержки включения пускателя КМ4, после срабатывания КВ, КН, см. абзац **6.5.6.1 Задержка Вкл.КМ4** времени удержания датчика

Возможные параметры: **0 ÷ 3000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **100**



При выборе типа ПЧ, данное значение корректируется

6.5.12.2 Зад.КБ КМ пос.ЭМТ

Задание задержки включения пускателя КБ или КМ, после срабатывания ЭМТ

Возможные параметры: **0 ÷ 3000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **100**

6.5.12.3 Зад.КМ после КБ

Задание задержки включения пускателя КМ после отключения КБ, при начале замедления

Возможные параметры: **0 ÷ 1000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **100**

6.5.12.4 Торможен.Реверсом

Разрешение торможения реверсом пускателей в течении данного времени.

При движении Вверх и остановке, на данное время будет включён пускатель Вниз и КМ. При движении Вниз и остановке, на данное время будет включён пускатель Вверх и КМ.

Возможные параметры: **0 ÷ 1000 мс**, шаг 25 мс

Значение по умолчанию: **0**



Данный параметр используется на испытательном стенде предприятия. На реальном объекте торможение будет осуществляться ЭМТ, и значение параметра должно быть установлено = 0

6.6 МОДУЛЬ ВВОД.ВЫВ.

6.6.1 МНОГОФУНКЦ.ВХОДЫ

Программирование работы многофункциональных входов модуля "Ввод, вывод",



см. РЭ, абзац: **Многофункциональные Входы → Выбор типа датчика назначенного на МФ вход СУЛ**

Возможные параметры: **0 ÷ 55**, см. **Таблица 2**

6.6.1.1 Многофунк.Вход 1

Значение по умолчанию: **2**

6.6.1.2 Многофунк.Вход 2

Значение по умолчанию: **15**

6.6.1.3 Многофунк.Вход 3

Значение по умолчанию: **1**

6.6.1.4 Многофунк.Вход 4

Значение по умолчанию: **10**

6.6.1.5 Многофунк.Вход 5

Значение по умолчанию: **0**

6.6.1.6 Многофунк.Вход 6

Значение по умолчанию: **0**

6.6.1.7 Многофунк.Вход 7

Значение по умолчанию: **0**

6.6.1.8 Многофунк.Вход 8

Значение по умолчанию: 0

Входы МФ1-МФ4, также могут использоваться для подключения пульт "Ревизия" для работы в режиме "Ревизия монтажная".

Возможные типы датчиков, которые могут быть назначены на МФ представлены в Таблица 2

Таблица 2 Типы датчиков, назначенные на МФ и значения их срабатывания

| № | Название Датчика | Описание |
|--|--------------------|--|
| 0 | - | Не определён |
| 1 | Штурвал (ЦБ2) | Доп. контакт "Выкл. Штурвала" |
| 2 | Огран.Скор.(ЦБ2) | Доп. контакт "Выкл. Ограничителя скорости" |
| 3 | Уст.Кон.Скор.(ЦБ2) | Доп. контакт "Выкл. Внешнего УКС" |
| 4 | Резерв (ЦБ2) | Доп. контакт "Выкл. Резервный в ЦБ2" |
| 5 | Кн.Стоп Об.Пр(ЦБ3) | Доп. контакт "Кн.СТОП" в обычном приямке |
| 6 | Кн.Стоп Гл.Пр(ЦБ3) | Доп. контакт "Кн.СТОП" в глубоком приямке |
| 7 | Резерв (ЦБ3) | Доп. контакт "Выкл. Резервный в ЦБ3" |
| 8 | Люк Кабины (ЦБ4) | Доп. контакт "Выкл. Люк Кабины" |
| 9 | Резерв (ЦБ4) | Доп. контакт "Выкл. Резервный в ЦБ4" |
| 10 | Смотровой Люк | Доп. контакт "Выкл. Смотровой Люк" |
| 11 | Натяжное Уст.Каб. | Доп. контакт "Выкл. Натяжное уст-во кабины" |
| 12 | Слабина Кан.Каб. | Доп. контакт "Выкл. Слабина канатов кабины" |
| 13 | Ловители Кабины | Доп. контакт "Выкл. Ловители кабины" |
| 14 | Буфер Кабины | Доп. контакт "Выкл. Буфер кабины" |
| 15 | Перес.Перепад.Каб | Доп. контакт "Выкл. Переспуск/Перепадъём кабины" |
| 16 | Переспуск Кабины | Доп. контакт "Выкл. Переспуск кабины" |
| 17 | Перепадъём Кабины | Доп. контакт "Выкл. Перепадъём кабины" |
| 18 | Натяжное Уст.Прт. | Доп. контакт "Выкл. Натяжное уст-во противовеса" |
| 19 | Слабина Кан.Прт. | Доп. контакт "Выкл. Слабина канатов противовеса" |
| 20 | Ловители Против. | Доп. контакт "Выкл. Ловители противовеса" |
| 21 | Буфер Против. | Доп. контакт "Выкл. Буфер противовеса" |
| 22 | Перес.Перепад.Прт | Доп. контакт "Выкл. Переспуск/Перепадъём противовеса" |
| 23 | Переспуск Против. | Доп. контакт "Выкл. Переспуск противовеса" |
| 24 | Перепадъём Против. | Доп. контакт "Выкл. Перепадъём противовеса" |
| 25 | Резерв 1 | Доп. контакт "Выкл. Резерв 1 в ЦБ2,3,4" |
| 26 | Резерв 2 | Доп. контакт "Выкл. Резерв 2 в ЦБ2,3,4" |
| 27 | Резерв 3 | Доп. контакт "Выкл. Резерв 3 в ЦБ2,3,4" |
| Датчики Стороны А Модуля Кабины | | |
| 28 | Кн.Верх.П.Рев(СТА) | Кнопка "Верх" пульта ревизии, подключаемого к Стороне А |
| 29 | Кн.Вниз.П.Рев(СТА) | Кнопка "Вниз" пульта ревизии, подключаемого к Стороне А |
| 30 | КлючРев.П.Рев(СТА) | Ключ "Ревизия" пульта ревизии, подключаемого к Стороне А |
| 31 | Кн.ДБШ.П.Рев(СТА) | Кнопка "Блокировка ДШ" пульта ревизии, подключаемого к Стороне А |
| 32 | Кн.Стоп П.Рев(СТА) | Кнопка "Стоп" пульта ревизии, подключаемого к Стороне А |
| 33 | Питание УУДК(СТА) | Питание УУДК . Сторона А |
| 34 | Реверс (СТА) | Датчик "Реверс". Сторона А |
| 35 | Занятость(СТА) | Датчик "Занятость". Сторона А |
| 36 | ВКО (СТА) | Датчик "ВКО". Сторона А |
| 37 | ВКЗ (СТА) | Датчик "ВКЗ". Сторона А |
| 38 | Двери Кабины(СТА) | Датчик "Двери кабины". Сторона А |
| Прочие | | |
| 39 | Датчик Пожарный | Датчик "Пожарная опасность" |
| 40 | Тестовый Сигнал ПО | Датчик "Тестовый сигнал ПО" |
| 41 | Датчик Проник.В МП | Датчик "Тестовый сигнал ПО" |
| 42 | Загрузка 15кг | Датчик "Загрузка 15 кг" |
| 43 | Загрузка 50% | Датчик "Загрузка 50 %" |
| 44 | Загрузка 90% | Датчик "Загрузка 90 %" |
| 45 | Загрузка 110% | Датчик "Загрузка 110 %" |
| 46 | Датчик КЭ Низ | Датчик "Крайний нижний этаж" |
| 47 | Датчик КЭ Верх | Датчик "Крайний верхний этаж" |
| 48 | Верхн.Зона 1800 мм | Датчик "Зона 1800 мм сверху" |

| | | |
|----|---------------------|---|
| 49 | Ключ Вкл/Откл.Лифта | Ключ "Включения, отключения лифта" |
| 50 | Работа с Проводн. | Режим "Работа с проводником" |
| 51 | Датчик Сейсмическ. | Датчик "Сейсмическая опасность" |
| 52 | Режим:Утро Оф.Зд. | Ключ включения режима "Утро в офисном здании" |
| 53 | Режим:День Оф.Зд. | Ключ включения режима "День в офисном здании" |
| 54 | Режим:Вечер Оф.Зд. | Ключ включения режима "Вечер в офисном здании" |
| 55 | Готовность ПЧ Каб. | Сигнал готовности ПЧ кабины (в случае использования ПЧ на двигателе ДК) |

6.6.2 МНОГОФУНКЦ.ВЫХОДЫ

Программирование работы многофункциональных выходов модуля "Ввод, вывод".



см. РЭ, абзац: **Многофункциональные выходы →
Выбор типа датчика назначенного на МФ выход СУЛ**

Возможные параметры: **0 ÷ 4**, см. **Таблица 3**

6.6.2.1 Вых.Реле ДС 1

Значение по умолчанию: **7**

6.6.2.2 Вых.Реле ДС 2

Значение по умолчанию: **8**

6.6.2.3 Вых.Реле ДС 3

Значение по умолчанию: **0**

6.6.2.4 Вых.Реле К10 (ОШ)

Значение по умолчанию: **9**

МФ выходы, как правило, используются для срабатывания при возникновении различных событий. Также возможна работа с УУДК, при нахождении его в МП. Возможные названия событий представлены в **Таблица 3**

Таблица 3 События для назначения на МФ выходы

| № | Название события | Описание |
|---|---------------------------|---|
| 0 | - | Не определён |
| 1 | Открытие ДК А | Открытие дверей (Сторона А) |
| 2 | Закрывание ДК А | Закрывание дверей (Сторона А) |
| 3 | Больш.Ск.О/З ДК А | Большая скорость Открывания/Закрывания дверей (Сторона А) |
| 4 | Сброс ПЧ ДК А | Сигнал сброса ПЧ (Сторона А) |
| 5 | Предупреждение | Возникает при наличии состояния "Предупреждение" |
| 6 | Неисправность | Возникает при наличии состояния "Неисправность" |
| 7 | Отключение | Возникает при наличии состояния "Отключение" |
| 8 | Шунт Реле ЭМТ в ПЧ | Возникает при наличии режима "Пассивная эвакуация", при наличии состояния "Лечение пускателя КМ4" |
| 9 | Охрана Шахты | Сигнал проникновения в Шахту лифта |

6.7 МОДУЛЬ ДВИЖЕНИЯ

6.7.1 СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ

Задание скоростей движения.

- Скорости **0 ÷ 6.7.1.3** задаются в мм/с;
- Скорости **6.7.1.4 ÷ 6.7.1.10** задаются в % от номинальной скорости, см. абзац **6.3.3 Номинальная Скор.**



см. РЭ, абзац: **Скорости движения**

Данные скорости корректируются при выборе типа ПЧ.

6.7.1.1 Скорость Базовая

Задание Базовой скорости. Это скорость относительно которой, реализуется базовое время разгона и замедления в ПЧ

Возможные параметры: **0 ÷ 4000 мм/с**, шаг 10 мм/с

Значение по умолчанию: **1000**

6.7.1.2 Скор.1 Дотягиван.

Задание Скорости Дотягивания

| | |
|--|-----------------------------------|
| Возможные параметры: 0 ÷ 20 мм/с Данная скорость соответствует скорости "Дотягивание". | Значение по умолчанию: 4 |
| 6.7.1.3 Скор.2 Старт,Змд. Задание скорости "Старт", "Замедление" | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 30 мм/с Данная скорость соответствует скорости "Замедления". | Значение по умолчанию: 6 |
| 6.7.1.4 Скор.3 Малая Задание скорости "Малая" | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 100 % Данная скорость соответствует скорости "Малая". | Значение по умолчанию: 20 |
| 6.7.1.5 Скор.4 Ревизия Задание скорости "Ревизия" | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 100 % Данная скорость соответствует скорости "Ревизия". | Значение по умолчанию: 30 |
| 6.7.1.6 Скор.5 Промежут.1 Задание скорости "Промежуточная 1" | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 100 % Данная скорость соответствует скорости "Промежуточная 1". | Значение по умолчанию: 60 |
| 6.7.1.7 Скор.6 Промежут.2 Задание скорости "Промежуточная 2" | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 100 % Данная скорость соответствует скорости "Промежуточная 2". | Значение по умолчанию: 70 |
| 6.7.1.8 Скор.7 Промежут.3 Задание скорости "Промежуточная 3" | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 100 % Данная скорость соответствует скорости "Промежуточная 3". | Значение по умолчанию: 80 |
| 6.7.1.9 Скор.8 Промежут.4 Задание скорости "Промежуточная 4" | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 100 % Данная скорость соответствует скорости "Промежуточная 4". | Значение по умолчанию: 90 |
| 6.7.1.10 Скор.9 Большая Задание Скорости Большая | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 200 % Данная скорость соответствует скорости "Большая". Так же она определяет максимальную скорость движения лифта. | Значение по умолчанию: 100 |
| Обычно данная скорость соответствует номинальной скорости лифта, см. абзац 6.3.3 Номинальная Скор. Однако возникают ситуации, когда необходимо движение на скорости ниже или выше номинальной. В этом случае необходимо изменять данный параметр. | |



см. РЭ, абзац: **Движение кабины → Установка пониженной скорости движения**
см. РЭ, абзац: **Движение кабины → Установка повышенной скорости движения**

6.7.2 ВРЕМЕНА РАЗГОНА

6.7.2.1 Установ.По Умолч.

Установка параметров разгона по умолчанию для выбранного типа ПЧ.

Возможные параметры: **1 ÷ 6** Значение по умолчанию: **1**

См. **6.3.5 Тип Частот.Преоб.**

6.7.2.2 Базовое время Раз

Задание базового времени разгона.

Возможные параметры: **0 ÷ 10000**, шаг 50 мс Значение по умолчанию: **2500**

Данное время должно соответствовать времени разгона, установленном в ПЧ, см. инструкцию по настройке конкретного ПЧ

| | |
|--|------------------------------------|
| 6.7.2.3 Старт До Скор.2 | |
| Задание времени разгона до скорости №2 в % от базового времени | |
| Возможные параметры: 1 ÷ 200 | Значение по умолчанию: 100 |
| 6.7.2.4 Разгон До Скор.3 | |
| Задание времени разгона до скорости №3 в % от базового времени | |
| Возможные параметры: 1 ÷ 200 | Значение по умолчанию: 100 |
| 6.7.2.5 Разгон До Скор.4 | |
| Задание времени разгона до скорости №4 в % от базового времени | |
| Возможные параметры: 1 ÷ 200 | Значение по умолчанию: 100 |
| 6.7.2.6 Разгон До Скор.5 | |
| Задание времени разгона до скорости №5 в % от базового времени | |
| Возможные параметры: 1 ÷ 200 | Значение по умолчанию: 100 |
| 6.7.2.7 Разгон До Скор.6 | |
| Задание времени разгона до скорости №6 в % от базового времени | |
| Возможные параметры: 1 ÷ 200 | Значение по умолчанию: 100 |
| 6.7.2.8 Разгон До Скор.7 | |
| Задание времени разгона до скорости №7 в % от базового времени | |
| Возможные параметры: 1 ÷ 200 | Значение по умолчанию: 100 |
| 6.7.2.9 Разгон До Скор.8 | |
| Задание времени разгона до скорости №8 в % от базового времени | |
| Возможные параметры: 1 ÷ 200 % | Значение по умолчанию: 100 |
| 6.7.2.10 Разгон До Скор.9 | |
| Задание времени разгона до скорости №9 в % от базового времени | |
| Возможные параметры: 1 ÷ 200 | Значение по умолчанию: 100 |
| 6.7.3 ВРЕМЕНА ЗАМЕДЛЕН. | |
| 6.7.3.1 Установ.По Умолч. | |
| Установка параметров замедления по умолчанию для выбранного типа ПЧ. | |
| Возможные параметры: 1 ÷ 6 | Значение по умолчанию: 1 |
| 6.7.3.2 Базовое время Змд | |
| Задание базового времени замедления, шаг 50 мс | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 10000 , шаг 50 мс | Значение по умолчанию: 2500 |
| 6.7.3.3 Замедл. Со Скор.9 | |
| Задание времени замедления со скорости №9 в % от базового времени | |
| Возможные параметры: 1 ÷ 200 | Значение по умолчанию: 100 |
| 6.7.3.4 Замедл. Со Скор.8 | |
| Задание времени замедления со скорости №8 в % от базового времени | |
| Возможные параметры: 1 ÷ 200 | Значение по умолчанию: 100 |
| 6.7.3.5 Замедл. Со Скор.7 | |
| Задание времени замедления со скорости №7 в % от базового времени | |
| Возможные параметры: 1 ÷ 200 | Значение по умолчанию: 100 |
| 6.7.3.6 Замедл. Со Скор.6 | |
| Задание времени замедления со скорости №6 в % от базового времени | |
| Возможные параметры: 1 ÷ 200 | Значение по умолчанию: 100 |
| 6.7.3.7 Замедл. Со Скор.5 | |
| Задание времени замедления со скорости №5 в % от базового времени | |
| Возможные параметры: 1 ÷ 200 | Значение по умолчанию: 100 |
| 6.7.3.8 Замедл. Со Скор.4 | |
| Задание времени замедления со скорости №4 в % от базового времени | |
| Возможные параметры: 1 ÷ 200 | Значение по умолчанию: 100 |
| 6.7.3.9 Замедл. Со Скор.3 | |
| Задание времени замедления со скорости №3 в % от базового времени | |

Возможные параметры: **1 ÷ 200**

Значение по умолчанию: **100**

6.7.3.10 Дотягив. Со Скор.2

Задание времени замедления со скорости №2 в % от базового времени

Возможные параметры: **1 ÷ 200**

Значение по умолчанию: **100**

6.7.3.11 Останов.Со Скор.1

Задание времени остановки со скорости №1 в % от базового времени

Возможные параметры: **1 ÷ 200**

Значение по умолчанию: **100**

6.7.4 НАСТРОЙКИ ПРОФИЛЯ

6.7.4.1 Участок Оптим.Ск.

Задание времени движения на оптимальной скорости, используемого для расчёта профиля движения.

Возможные параметры: **0 ÷ 20 сек**, шаг 50 мс.

Значение по умолчанию: **1000**



см. РЭ, абзац: **Расчёты параметров движения**

6.7.4.2 Лин.Путь до Дто

Задание предполагаемого пути движения на скорости замедления в ожидании **ДТО**

Возможные параметры: **0 ÷ 80 см**

Значение по умолчанию: **20**

Оптимальная точка начала замедления рассчитывается в том числе, исходя из требуемого пути, который должен пройти лифт на скорости замедления. Большее значение данного параметра приведёт к тому, что лифт будет долго "ползти" до шунта **ТО**. Меньшее значение может приводить к тому, что шунт **ТО** появится раньше реального замедления кабины.

Коррекция данного параметра позволяет сдвинуть базовую точку замедления в нужную сторону.



см. РЭ, абзац: **Коррекция точки начала замедления**

- При увеличении значения данного параметра общее время движения увеличится.
- При уменьшении значения данного параметра общее время движения уменьшится.

6.7.5 ВРЕМЯ ДВИЖЕНИЯ

6.7.5.1 Ожидан.Старта

Задание максимально допустимого времени ожидания скорости "Стартовая"

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 12 сек**

Значение по умолчанию: **8**

СУЛ ожидает скорости "Стартовая" в течении расчётного времени. Если скорость "Стартовая" не возникла, то формируется неисправность: **ДВ:218 НЕТ Д.СТАРТ**

6.7.5.2 Ожидан.Разгона

Задание максимально допустимого времени ожидания скорости "Разгон"

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 12 сек**

Значение по умолчанию: **5**

СУЛ ожидает скорости "Разгон" в течении расчётного времени. Если скорость "Разгон" не возникла, то формируется неисправность: **ДВ:219 НЕТ СК.РАЗГ.**

6.7.5.3 Ожидан.Замедления

Задание максимально допустимого времени ожидания скорости замедления

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 12 сек**

Значение по умолчанию: **5**

СУЛ ожидает скорости "Замедления" в течении расчётного времени. Если скорость "Замедления" не возникла, то формируется неисправность: **ДВ:220 НЕТ СК.ЗАМД.**



При использовании в качестве датчика контроля скорости "Диск", измеряемые значения скорости "отстают" от реальных.
Отставание увеличивается при уменьшении реальной скорости и при увеличении времени интегрирования измеряемых значений скорости.
В случае использования "Диск" рекомендуется установка параметра не менее 8 сек

6.7.5.4 Ожидание Шунта ТО

Задание максимально допустимого времени ожидания шунта **ТО**

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 12 сек**

Значение по умолчанию: **8**

Контроль данного состояния осуществляется в фазе ожидания шунта **ТО**, после завершения фазы "Замедление".

Если появление шунта **ТО** не произошло в течении данного времени, то формируется неисправность: **ДВ:221 ВРЕМ.ОЖ.ДТО**

6.7.5.5 Ожидан.Дотягиван.

Задание максимально допустимого времени ожидания скорости дотягивания

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 12 сек**

Значение по умолчанию: **8**

СУЛ ожидает скорости "Дотягивания" в течении расчётного времени. Если скорость "Дотягивания" не возникла, то формируется неисправность: **ДВ:222 НЕТ ДВ.ДОТ.**

6.7.5.6 Ожидан.ТО в Шунте

Задание максимально допустимого времени ожидания точки остановки в шунте **ТО**

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 15 сек**

Значение по умолчанию: **8**

Контроль данного состояния осуществляется в фазе "Ожижение **ТО**", после завершения фазы "Дотягивание".

Если появление точки остановки не произошло в течении данного времени, то формируется неисправность: **ДВ:223 ВРЕМ.ОЖ.ДТО**

6.7.5.7 Ожидан.Остановки

Задание максимально допустимого времени ожидания 0 - вой скорости

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 12 сек**

Значение по умолчанию: **5**

Контроль данного состояния осуществляется в фазе "Стоп".

СУЛ ожидает скорости "0" в течении расчётного времени. Если скорость "0" не возникла, то формируется неисправность: **ДВ:224 НЕТ СК.СТОП.**

6.7.5.8 Общее Больш.Скор.

Задание максимально допустимого времени движения на скорости "Номинальная".

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 120 сек**

Значение по умолчанию: **60**

При превышении времени формируется неисправность: **ДВ:249 ВРЕМ.ДВ.БОЛ.**

6.7.5.9 Общее Малая Скор.

Задание максимально допустимого времени движения на скорости "Малая"

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 240 сек**

Значение по умолчанию: **180**

При превышении времени формируется неисправность: **ДВ:250 ВРЕМ.ДВ.МАЛ.**

6.7.5.10 Общее Ревизии Ск.

Задание максимально допустимого времени движения на скорости "Ревизия"

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 240 сек**

Значение по умолчанию: **180**

При превышении времени формируется неисправность: **ДВ:251 ВРЕМ.ДВ.РЕВ.**

6.7.5.11 Общее Другая Ск.

Задание максимально допустимого времени движения на скорости "Стартовая", "Дотягивание"

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 60 сек**

Значение по умолчанию: **30**

При превышении времени формируется неисправность: **ДВ:252 ВРЕМ.ДВ.ДРГ.**

6.7.5.12 Между Этажами

Задание максимально допустимого времени движения между этажами

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 40 сек**

Значение по умолчанию: **8**



Контроль ведётся на скорости \geq Скорость "Малая"

При превышении времени формируется неисправность: **ДВ:253 ВРЕМ.ДВЖ.МЭ**

6.7.6 ПАРАМЕТРЫ СТАРТА

6.7.6.1 Тип Старта

Выбор типа старта

Возможные параметры: **1 ÷ 3**

Значение по умолчанию: **3**

➤ **1 - Плавный.** Установка скорости Старта. Ожидание скорости Старта и времени п. **6.7.6.2. 3.** Переход в фазу Разгона. Максимально **Плавный** Старт;

- **2 - Быстрый.** Установка скорости Старта. Ожидание скорости Старта. Переход в фазу Разгона;
- **3 - Очень Быстрый.** Установка скорости Разгона. Ожидание скорости Старта. Переход в фазу Разгона. Максимально **Быстрый** Старт.

6.7.6.2 Мин.t Фазы Старта

Задание минимального времени нахождения в фазе Старта

Возможные параметры: **0 ÷ 5000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **1500**

Переключение на скорость разгона происходит после достижения скорости старта, и исчисления данного времени. Данный параметр применяется только в случае если, п. **6.7.6.1** имеет значение **1**.

6.7.7 РАЗНОЕ

6.7.7.1 Период сброса ПЧ

Задание периода формирования сигнала сброса ПЧ

Возможные параметры: **0 ÷ 255 сек**

Значение по умолчанию: **10**

При срабатывание реле К8 (ПЧ), периодически формируется сигнал сброса, позволяющий скинуть триггерную неисправность, которая могла существовать на **ПЧ**. Данный параметр применяется для ПЧ Delta-ED, SD320L(ME320LN), AS620(AS320) см. п. **6.3.5 Тип Частот.Преоб.**

6.7.7.2 Зона ДКЭ Верх

Задание зоны шунта крайнего этажа сверху

Возможные параметры: **0 ÷ 5000**, шаг 25 мм

Значение по умолчанию: **3000**

При движение **СУЛ** определяет расстояние, пройденное в шунте крайнего этажа сверху. При превышении данного расстояния формируется неисправность: **ДВ:240 ДКЭВ ЗАЛИП.**

6.7.7.3 Зона ДКЭ Низ

Задание зоны шунта крайнего этажа сверху

Возможные параметры: **0 ÷ 5000**, шаг 25 мм

Значение по умолчанию: **3000**

При движение **СУЛ** определяет расстояние, пройденное в шунте крайнего этажа снизу. При превышении данного расстояния формируется неисправность: **ДВ:241 ДКЭН ЗАЛИП.**

6.7.7.4 Зона Обслуж.Вер.+

Задание дополнительного расстояния движения в зону обслуживания в режиме Ревизия.

Возможные параметры: **0 ÷ 2000**, шаг 10 мм

Значение по умолчанию: **500**

При движении в зону обслуживания сверху, после исчезновения ДКЭВ, лифт продолжает движение Вниз на данное расстояние.

6.7.7.5 Зона Обслуж.Низ.+

Задание дополнительного расстояния движения в зону обслуживания в режиме Ревизия.

Возможные параметры: **0 ÷ 2000**, шаг 10 мм

Значение по умолчанию: **500**

При движении в зону обслуживания снизу, после исчезновения ДКЭН, лифт продолжает движение Вверх на данное расстояние.

6.8 МОДУЛЬ ОХРАНЫ Ш

Задание параметров, используемых для охраны шахты.



см. РЭ, абзац: **Модуль: Охрана шахты**

6.8.1 ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

6.8.1.1 t Прон.в Шахту 1Д

Задание допустимого времени проникновения в шахту при открывание дверей шахты или кабины на одном этаже.

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 6000 мс**, шаг 300 мс.

Значение по умолчанию: **2100**

Контроль проникновения осуществляется по нештатному срабатыванию дополнительных контактов дверей шахты, либо дополнительного контакта дверей кабины. Открывание 1 двери на этаже, отличном от текущего, приведёт к формированию отключения: **ПШ:066 ПРОН.Ш.1Д**



Это время надо делать больше чем время рассогласование **ПШ:072 РАССОГЛ.ДШ.**
Что бы состояние рассогласования возникло раньше и переопределило текущий этаж

6.8.1.2 t Прон.в Шахту 2Д

Задание допустимого времени проникновения в шахту при открывание дверей шахты на разных этажах.
Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 6000 мс**, шаг 300 мс. Значение по умолчанию: **1500**

Контроль проникновения осуществляется по нештатному срабатыванию дополнительных контактов дверей шахты. Открывание 2-х и более дверей на разных этажах приведёт к формированию отключения: **ПШ:067 ПРОН.Ш.2Д**

6.8.1.3 t Прон.в Шах.ЦБ6

Задание допустимого времени проникновения в шахту при открывание дверей на одном этаже
Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 6000 мс**, шаг 300 мс. Значение по умолчанию: **3000**

Контроль проникновения осуществляется по нештатному срабатыванию основного контакта **ЦБ6**.
Открывание **ДШ** на этаже, при невозможности открывания, приведёт к формированию отключения: **ПШ:068 ПРОН.Ш ЦБ6**.

6.8.1.4 t Прон.в Шах.Люк

Задание допустимого времени проникновения в шахту при открывании пожарного люка
Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 6000 мс**, шаг 300 мс. Значение по умолчанию: **4200**

Контроль проникновения осуществляется по срабатыванию датчика "Пожарный люк". Наличие состояния в течении данного времени, приведёт к формированию отключения: **ПШ:069 ПРОН.Ш ЛЮК**.

6.8.1.5 t Прон.в Шах.ДК

Задание допустимого времени проникновения в шахту при открывании пожарного люка
Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 6000 мс**, шаг 300 мс. Значение по умолчанию: **3000**

Контроль проникновения осуществляется по нештатному срабатыванию доп. контакта **ДК**.
Открывание **ДК** на этаже, при невозможности открывания, приведёт к формированию отключения: **ПШ:070 ПРОН.Ш ДК**

6.8.1.6 t Прон.в Шах.ЦБ5

Задание допустимого времени проникновения в шахту при открывание дверей на одном этаже
Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 6000 мс**, шаг 300 мс. Значение по умолчанию: **3000**

Контроль проникновения осуществляется по нештатному срабатыванию основного контакта **ЦБ5**.
Открывание **ДК** на этаже, при невозможности открывания, приведёт к формированию отключения: **ПШ:071 ПРОН.Ш ЦБ5**.

6.9 МОДУЛЬ КОНТР.ФАЗ

Задание параметров, используемых для контроля питающих фаз.



см. РЭ, абзац: **Модуль: Контроль Фаз**

6.9.1 ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

6.9.1.1 Наличие модуля

Задание наличия модуля

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **Нет**

6.9.1.2 Задерж.Сраб.Реле

Задание задержки выключения реле "Контроль фаз", при возникновении аварийной ситуации

Возможные параметры: **0 ÷ 3000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **1000**



При возникновении ситуации **КФ:019 НИЗКОЕ П.+24В** отключение произойдёт сразу вне зависимости от значения параметра

6.9.2 КОНТРОЛЬ

Задание параметров контроля

6.9.2.1 ОБРЫВ ФАЗ

6.9.2.1.1 Разрешение Контр.

Разрешение контроля обрыва фаз

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**

6.9.2.1.2 Порог Обрыва

Задание минимального порога напряжения

Возможные параметры: **20 ÷ 150 В**

Значение по умолчанию: **50**

При понижении данного значения напряжения в любой из фаз Л1, Л2, Л3, будет формироваться состояние "Обрыв фаз".

6.9.2.1.3 Время состояния

Задание допустимого времени обрыва фаз

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 5000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **1000**

При наличии состояния в течении данного времени, будет формироваться неисправность: **КФ:023 ОБРЫВ ФАЗЫ**.

6.9.2.2 Понижение НАПР.

6.9.2.2.1 Разрешение Контр.

Разрешение контроля понижения фаз

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**

6.9.2.2.2 Порог Понижения

Задание минимального порога напряжения

Возможные параметры: **160 ÷ 200 В**

Значение по умолчанию: **180**

При понижении данного значения напряжения в любой из фаз Л1, Л2, Л3, будет формироваться состояние "Понижение напряжения".



При запрете контроля **6.9.2.1 ОБРЫВ ФАЗ**, нижнее значение понижения напряжения устанавливается в значение 0 В

6.9.2.2.3 Время состояния

Задание допустимого времени понижения фаз

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 3000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **1000**

При наличии состояния в течении данного времени, будет формироваться неисправность: **КФ:024 ПОНЖ.НАПР.Ф.**

6.9.2.3 ПРЕВЫШЕНИЕ НАПР.

6.9.2.3.1 Разрешение Контр.

Разрешение контроля понижения фаз

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**

6.9.2.3.2 Порог Превышения

Задание максимального порога напряжения

Возможные параметры: **240 ÷ 300 В**

Значение по умолчанию: **260**

При превышении данного значения напряжения в любой из фаз Л1, Л2, Л3 будет формироваться состояние "Превышение напряжения".

6.9.2.3.3 Время Состояния

Задание допустимого времени превышения фаз

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 3000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **1000**

При наличии состояния в течении данного времени, будет формироваться неисправность: **КФ:025 ПРЕВ.НАПР.Ф**

6.9.2.4 СЛИПАНИЕ ФАЗ

6.9.2.4.1 Разрешение Контр.

Разрешение контроля слипания фаз

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**

6.9.2.4.2 Порог Слипания.

Задание допустимого порога слипания

Возможные параметры: **50 ÷ 90 %**

Значение по умолчанию: **50**

При наложении входных фаз друг на друга более допустимого порога, будет формироваться состояние "Слипание фаз".

6.9.2.4.3 Время Состояния

Задание допустимого времени слипания фаз

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 5000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **2000**

При наличии состояния в течении данного времени, будет формироваться неисправность: **КФ:026**
СЛИПАН.ФАЗ

6.9.2.5 ПЕРЕКОС ФАЗ

6.9.2.5.1 Разрешение Контр.

Разрешение контроля перекоса фаз

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**

6.9.2.5.2 Порог Перекоса

Задание напряжения перекоса

Возможные параметры: **20 ÷ 50 В**

Значение по умолчанию: **30**

При отличии напряжений 2-х любых фаз из Л1, Л2, Л3 , более порога перекоса будет формироваться состояние "Перекос фаз".

6.9.2.5.3 Время Состояния

Задание допустимого времени превышения фаз

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 5000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **2000**

При наличии состояния в течении данного времени, будет формироваться неисправность: **КФ:027**

ПЕРЕКОС ФАЗ

6.9.2.6 ЧЕРЕДОВАНИЕ ФАЗ

6.9.2.6.1 Разрешение Контр.

Разрешение контроля чередования фаз

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**

6.9.2.6.2 Допустимый Поряд.

Задание допустимого порядка чередования фаз

Возможные параметры: **1 - Обратный, 2 - Прямой**

Значение по умолчанию: **2**

Входные фазы, при подклкючение могут иметь прямой или обратный порядок. Данный параметр позволяет указать допустимую последовательность. При нарушении заданной последовательности будет формироваться состояние "Нарушение чередования фаз".

6.9.2.6.3 Время Состояния

Задание допустимого времени нарушения чередования фаз

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 5000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **1500**

При наличии состояния в течении данного времени, будет формироваться неисправность: **КФ:028**

ЧЕРЕДОВ.ФАЗ

6.9.2.7 РАССОГЛАСОВАН.ФАЗ

6.9.2.7.1 Разрешение Контр.

Разрешение контроля рассогласования фаз

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**

6.9.2.7.2 Порог Рассогласов

Задание допустимого порога рассогласования

Возможные параметры: **5 ÷ 50 В**

Значение по умолчанию: **20**



Напряжение рассогласования фактически возникает при различных нарушениях в фазах Л1 Л2 Л3. Может возникать при слипании фаз, при перекосе фаз, при обрыве (фаз(ы)), при обрыве Нейтрал и несимметричной нагрузке сети. Фактически наличие напряжения рассогласования характеризуют отклонение параметров сети от Нормы

При отклонение параметров фаз Л1 , Л2 , Л3 на величину большую данного параметра будет формироваться состояние "Рассогласование фаз".

6.9.2.7.3 Время Состояния

Задание допустимого времени рассогласования фаз

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 5000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **2000**

При наличии состояния в течении данного времени, будет формироваться неисправность: **КФ:029**

РАССОГЛАС.ФАЗ

6.10 МОДУЛЬ СКОРОСТИ

Задание параметров, используемых для контроля скорости лифта.



см. РЭ, абзац: **Модуль: Контроль скорости**

6.10.1 ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ

6.10.1.1 Тип Датчика КС

Выбор типа датчика используемого в МКС.

Возможные параметры: **1-Диск, 2-Энкодер**

Значение по умолчанию: **1**

Смотри абзац: **6.3.4 Тип Датчика КС**



Если выбран тип датчика "Диск", то появляются пункты меню **6.10.1.1.1 ÷ 6.10.1.1.2**
Если выбран тип датчика "Энкодер", то появляются пункты меню **6.10.1.1.3 ÷ 6.10.1.1.4**

6.10.1.1.1 Кол-во Имп.Диск

Выбор количества прорезей в Диске

Возможные параметры: **1 ÷ 4**

Значение по умолчанию: **1**

➤ 1-60 Импульсов; 2-90 Импульсов; 3-120 Импульсов; 4-150 Импульсов

6.10.1.1.2 Диаметр Шкива ОС

Задание диаметра шкива ограничителя скорости

Возможные параметры: **0 ÷ 80.0 см**

Значение по умолчанию: **30**

Диск контроля скорости крепится на ограничитель скорости. Определяемая скорость движения, также зависит от диаметра данного диска. Необходимо установить такое значение параметра, чтобы при движении на номинальной скорости, измеряемое значение скорости соответствовало номинальной. Для стандартного ограничителя скорости с диаметром шкива 216 мм следует установить значение 30 см.



Если при движении на номинальной скорости измеренное значение скорости меньше, то параметр следует увеличить.
Если измеренное значение скорости больше, то параметр следует уменьшить

6.10.1.1.3 Кол-во Имп.Энкод.

Задание кол-ва импульсов Энкодера

Возможные параметры: **1 ÷ 12**

Значение по умолчанию: **9**

1 - 4 Им/об, 2 - 8 Им/об, 3 - 16 Им/об, 4 - 32 Им/об, 5 - 64 Им/об, 6 - 128 Им/об, 7 - 256 Им/об, 8 - 512 Им/об, 9 - 1024 Им/об, 10 - 2048 Им/об. 11 - 4096 Им/об, 12 - 8192 Им/об.

6.10.1.1.4 Кол-во Обор.Двиг.

Задание числа оборотов двигателя при движении на Номинально скорости

Возможные параметры: **50 ÷ 3000 об/мин.**

Значение по умолчанию: **1460**

Значение можно посмотреть на шильдике двигателя.

6.10.1.2 Измеряемый каналы

Выбор измеряемых каналов МКС.

Возможные параметры: **1 ÷ 3**

Значение по умолчанию: **3**

➤ **1 – Канал 1, 2 – Канал 2, 3 – Канал 1 и 2**

МКС может измерять параметры одного или нескольких каналов.

При использовании в качестве источника движения диска А62-60, количество импульсов, поступающее с датчика КС не большое и МКС успеет измерить оба канала.

При использовании в качестве источника движения импульсов энкодера (при отсутствии делителя импульсов), количество импульсов, поступающее с энкодера достаточно велико и возможно измерение только одного канала. В этом случае следует выбирать 1-ый или 2-ой канал измерения.



Фактическое направление движения контролируется всегда, независимо от частоты входных импульсов

Данный параметр корректируется автоматически при выборе типа датчика КС или количества импульсов энкодера

6.10.1.3 Полярность Датч.

Задание порядка следования импульсов соответствующего направлению движения

Возможные параметры: **1 ÷ 2**

Значение по умолчанию: **1**

➤ **1-Полярность А/В, 2-Полярность В/А**

Импульсы скорости, поступающие с **ДКС** или энкодера имеют сдвиг фаз, измерение которого позволяет **МКС** определить фактическое направление движения. По умолчанию принимается, что при движении в направлении "Верх", последовательность импульсов такова, что импульс канала А входит в импульс канала Б (Полярность А/В). Если последовательность реальных импульсов противоположна, то следует установить "Полярность В/А" либо поменять в жгутае подключения датчика или импульсов энкодера каналы А и Б.

Измеряемое направление движения доступно в меню **Информация**.

6.10.1.4 Время Интегриров.

Задание времени усреднения значений измеренной скорости

Возможные параметры: **25 ÷ 400 мс**, шаг 25 мс.

Значение по умолчанию: **100 мс**

При использовании в качестве датчика импульсов Энкодера, кол-во импульсов, поступающих с датчика достаточно велико. И время интегрирования возможно делать небольшим (до 100 мс), что позволяет быстро реагировать на изменения скорости.

При использовании в качестве датчика импульсов Диска с прорезями, кол-во импульсов поступающих с **ДКС** не велико, особенно на низких скоростях. Рекомендуется в этом случае установить значение времени интегрирования 300-400 мс.

6.10.1.5 Время Дребезга

Задание времени дребезга при старте

Возможные параметры: **0 ÷ 4000 мс**, шаг 100 мс.

Значение по умолчанию: **1000**

При начале движения возможен дребезг диска контроля скорости, либо энкодера на валу двигателя. Так же возможен повышенный уровень помехи от ПЧ в момент пуска двигателя, что может привести к ошибочному измерению параметров движения.

Данный параметр позволяет:

- Не учитывать скорость и перемещение кабины лифта в **СУЛ** в течении данного времени;
- Не определять аварийные состояния в **МКС** в течении данного времени.



При использовании 2х скоростного исполнения, старт происходит резко и необходимо данный параметр установить в минимальное значение, иначе начало пути движения будет не учтено и это может привести к неисправности **ДВ:228 ДТО РАННЕЕ** -

Данный параметр корректируется автоматически при выборе типа ПЧ

6.10.1.6 Канал Скор.Разг.

Задание канала, при попадании в который считать достижение скорости разгона.

Возможные параметры: **0 ÷ 20 %**

Значение по умолчанию: **4**

Реальная достигнутая скорость разгона может отличаться от установленной на небольшие значения. Указание ширины канал позволяет считать достижение скорости при попадании её в канал.

6.10.1.7 Канал Скор.Замед.

Задание канала, при попадании в который считать достижение скорости замедления.

Возможные параметры: **0 ÷ 20 %**

Значение по умолчанию: **4**

Реальная достигнутая скорость замедления может отличаться от установленной на небольшие значения. Указание ширины канал позволяет считать достижение скорости при попадании её в канал.

6.10.1.8 Источник Скорости

Выбор интерфейса связи с МКС для получения информации о положении лифта.

Возможные параметры: **1 ÷ 2**

Значение по умолчанию: **1**

➤ **1 - Канал Связи МКС.**

- **2 - DMA Канал.** Быстрое получение данных о положении (каждые 5 мс). Данную настройку необходимо активировать для скоростных лифтов (от 1.6 м/с), также см. абзац **6.5.11.1 Источник ДТО**

6.10.2 НАПРАВЛЕНИЕ ДВЖ.

Задание параметров, необходимых для контроля направления движения, см. **РЭ**, абзац: **Модуль: Контроль скорости. Контроль: Направление движения**

6.10.2.1 Разрешен.Контроля

Разрешение контроля направления движения

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

Данный параметр позволяет запретить/разрешить контроль направления движения.

6.10.2.2 Время Состояния

Задание времени ошибочного направления движения

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 3000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **1000**

При наличии состояния в течении данного времени, будет формироваться неисправность: **КС:040 НАПРАВ.ДВИЖ.**

6.10.3 КОНТРОЛЬ СКОРОСТИ

Задание параметров, необходимых для контроля состояний, использующих значения скорости, см. РЭ, абзац: **Модуль: Контроль скорости. Контроль состояний значений скорости.**

6.10.3.1 ОТЛИЧИЯ КАНАЛОВ

6.10.3.1.1 Разрешен.Контроля

Разрешение контроля отличия каналов

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**

Данный параметр позволяет запретить/разрешить контроль отличия каналов. **МКС** может обрабатывать 2 независимых канала импульсов скорости. Результаты измерений с обоих каналов должны быть одинаковы. В случае отклонения измерений формируется состояние отличия. В качестве контрольного параметра выбрана измеренная скорость.

6.10.3.1.2 Порог Отличия

Задание порога отличия измеренных скоростей каналов

Возможные параметры: **0 ÷ 20 %**

Значение по умолчанию: **5**

Пороговое значение отличия каналов, при превышении которого фиксируется состояние "Отличие каналов".

6.10.3.1.3 Время Состояния

Задание времени отличия каналов.

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 3000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **1000**

При наличии состояния в течении данного времени, будет формироваться неисправность: **КС:041 ОТЛИЧИЯ КАН.**

6.10.3.2 ПРЕВЫШЕН.МАК.СКОР

6.10.3.2.1 Разрешен.Контроля

Разрешение контроля превышения Максимальной "Большой" скорости, см. п.6.7.1.10 Скор.9 Большая

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**

Данный параметр позволяет запретить/разрешить контроль превышения максимальной скорости лифта.



В режиме проверки срабатывания ловителей параметр установить в значение "Нет"

6.10.3.2.2 Порог Превышения

Задание порога превышения скорости "Номинальная"

Возможные параметры: **5 ÷ 90 %**

Значение по умолчанию: **15**

Пороговое значение скорости, при превышении которого формируется состояние "Превышение скорости".

6.10.3.2.3 Время Состояния

Задание времени превышения скорости "Максимальная"

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 3000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **500**

При наличии состояния в течении данного времени, будет формироваться неисправность: **КС:042 ПРЕВ.МАК.СК.**

6.10.3.3 ПРЕВЫШЕН.УСТ.СКОР

6.10.3.3.1 Разрешен.Контроля

Разрешение контроля превышения скорости "Установленная"

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**

Данный параметр позволяет запретить/разрешить контроль превышения установленной скорости лифта. При движении **СУЛ** может устанавливать различные промежуточные скорости движения. Информация об установленной скорости поступает на **МКС**. В случае если реальная скорость превысит установочную, состояние будет сформировано.



В режиме проверки срабатывания ловителей параметр установить в значение "Нет"

6.10.3.3.2 Порог Превышения

Задание порога превышения скорости "Установленная"

Возможные параметры: **5 ÷ 50 %**

Значение по умолчанию: **15**

Пороговое значение скорости, при превышении которого фиксируется состояние "Превышение скорости".

6.10.3.3.3 Время Состояния

Задание времени превышения скорости "Установленная"

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 5000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **1000**

При наличии состояния в течении данного времени, будет формироваться неисправность: **КС:043**

ПРЕВ.УСТ.СК.

6.10.3.4 Понижен.Уст.Скор

6.10.3.4.1 Разрешен.Контроля

Разрешение контроля понижения скорости "Установленная"

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**

Данный Параметр позволяет запретить/разрешить контроль понижения установленной скорости лифта. При движении **СУЛ** может устанавливаться различные промежуточные скорости движения. Информация об установленной скорости поступает на **МКС**. В случае если реальная скорость достигнет установочной, а затем станет меньше установочной скорости, то состояние будет сформировано.

6.10.3.4.2 Порог Понижения

Задание порога понижения скорости "Установленная"

Возможные параметры: **5 ÷ 50 %**.

Значение по умолчанию: **15**

Пороговое значение скорости, при понижении которого фиксируется состояние "Понижение скорости".

6.10.3.4.3 Время Состояния

Задание времени понижения скорости "Установленная"

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 5000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **1000**

При наличии состояния в течении данного времени, будет формироваться неисправность: **КС:044**

ПОНЖ.УСТ.СК.

6.10.3.5 СРЫВ КАБИНЫ

6.10.3.5.1 Разрешен.Контроля

Разрешение контроля срыва кабины

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**

Данный Параметр позволяет запретить/разрешить контроль срыва кабины. Под срывом кабины будем понимать ситуацию, при которой произошло резкое изменение скорости кабины за определённое время дифференцирования. Данная ситуация характерна при подтягивании кабины лифта, а затем резком её опускании при возникновении недостаточного трения канатов и шкива.

Для определения данного состояния предложено вычислять производную скорости движения за установленное время дифференцирования. При превышении значения производной заданного значения порога состояние будет сформировано.

6.10.3.5.2 Порог Отклонения

Задание порога отклонения производной скорости

Возможные параметры: **10 ÷ 90 %**

Значение по умолчанию: **25**

Пороговое значение производной, при превышении которого фиксируется состояние "Срыв кабины".

6.10.3.5.3 t Дифференц.Скор.

Задание времени дифференцирования скорости

Возможные параметры: **50 ÷ 250 мс**, шаг 25 мс

Значение по умолчанию: **50**

6.10.3.5.4 Время Состояния

Задание времени срыва кабины.

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 500 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **100**

При наличии состояния в течении данного времени, будет формироваться неисправность: **КС:045 СРЫВ КАБИНЫ**

6.10.4 КОНТРОЛЬ ИМПУЛЬС.

Задание параметров, необходимых для контроля состояний, использующих количество и длительность импульсов, см. РЭ, абзац: **Модуль: Контроль скорости. Контроль состояний импульсов скорости.**

6.10.4.1 ИМПУЛС.ПРИ СТАРТЕ

6.10.4.1.1 Разрешен.Контроля

Разрешение контроля наличия импульсов при начале движения

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**

Данный Параметр позволяет запретить/разрешить контроль наличия импульсов при Старте.

6.10.4.1.2 Время Состояния

Задание времени отсутствия импульсов при старте.

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 6000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **4000**

При наличии состояния в течении данного времени, будет формироваться неисправность: **КС:046 НЕТ ИМП.СТР.**

6.10.4.2 ИМПУЛС.ПРИ ОСТН.

6.10.4.2.1 Разрешен.Контроля

Разрешение контроля наличия импульсов при остановке

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**

Данный параметр позволяет запретить/разрешить контроль наличия импульсов при Остановке.

6.10.4.2.2 Время Состояния

Задание времени отсутствия импульсов при остановке

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 6000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **4000**

При наличии состояния в течении данного времени, будет формироваться неисправность: **КС:047 НЕТ ИМП.СТП.**

6.10.4.3 ИМПУЛС.ПРИ ДВИЖЕН

6.10.4.3.1 Время Состояния

Задание времени отсутствия импульсов при движении

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 5000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **500**

При наличии состояния в течении данного времени, будет формироваться неисправность: **КС:048 НЕТ ИМП.ДВЖ.**

6.10.4.4 ИМПУЛС.БЕЗ ДВИЖЕН.

6.10.4.4.1 Разрешен.Контроля

Разрешение контроля самопроизвольного появления импульсов в отсутствии сигнала "Движение"

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**

Данный Параметр позволяет запретить/разрешить контроль самопроизвольного появления импульсов в отсутствии сигнала "Движение". Самопроизвольные импульсы могут возникать при ручном растормаживании лебёдки с целью ручного перемещения кабины. Также при нахождении пассажира в неподвижной кабине, возможно его перемещение, что может приводить к вибрации кабины и появлению ложных импульсов с ДКС.



При наличии пассажира в кабине контроль данного состояния запрещён

6.10.4.4.2 Время Состояния

Задание времени присутствия импульсов в отсутствии сигнала движения

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 5000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **4000**

При наличии состояния в течении данного времени, будет формироваться неисправность: **КС:049 ИМП.БЕЗ ДВЖ.**

6.10.4.5 ВАРИАЦИЯ ИМПУЛЬС.

6.10.4.5.1 Разрешен.Контроля

Разрешение контроля вариации импульсов.

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**

Данный Параметр позволяет запретить/разрешить контроль вариации импульсов, поступающих с ДКС. Коэффициент вариации характеризует относительную меру отклонения измеренных значений от среднеарифметического и позволяет оценить "Качество импульсов", поступающих с Датчика.

6.10.4.5.2 Порог Вариации

Задание допустимого порога Вариации

Возможные параметры: **5 ÷ 80 %**

Значение по умолчанию: **30**

Допустимый порог вариации.



При использовании импульсов энкодера, импульсы достаточно качественны и одинаковы, в этом случае порог коэффициента вариации можно сделать минимальным. При использовании "Диск", прорези диска могут отличаться, и в этом случае допустимый порог следует сделать большим



Рекомендуется по возможно использовать импульсы энкодера вместо "Диск"

6.10.4.5.3 Время Состояния

Задание допустимого времени наличия Вариации

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 3000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **1000**

При наличии состояния в течении данного времени, будет формироваться неисправность: **КС:050**
ВАРИАЦИЯ ИМ.

6.10.4.6 КОРОТКИЕ ИМПУЛЬСЫ

6.10.4.6.1 Разрешен.Контроля

Разрешение контроля коротких импульсов

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**

Данный Параметр позволяет запретить/разрешить контроль коротких импульсов. Короткие импульсы, это такие импульсы, длительность которых соответствует скорости движения превышающей максимальную на "Порог отклонения". Данные импульсы могут возникать при сильном загрязнении Диска или Датчика КС. А так же при наводке силовых проводов на сигнальный кабель подключения датчика.



Определение и контроль коротких импульсов осуществляется в фазах от фазы "Разгон" до фазы "Ожидание ДТО"

6.10.4.6.2 Порог Отклонения

Задание допустимого отклонения от максимальной скорости

Возможные параметры: **50 ÷ 250 %**

Значение по умолчанию: **100**

Допустимое отклонение определяет значение импульса, который считать коротким. Например: при значении отклонения 100 %, допустимая скорость принимается в 2 раза больше максимальной и короткий импульс по длительности будет в 2 раза меньше импульса максимальной скорости.



При проверке срабатывания ловителей, в случае если скорость движения достигнет 150 % от Номинальной, следует увеличить данный параметр, либо запретить контроль коротких импульсов

6.10.4.6.3 % Корот.Импульсов

Задание допустимого процента коротких импульсов относительно нормального количества

Возможные параметры: **1 ÷ 20 %**

Значение по умолчанию: **5**

Допустимый процент коротких импульсов.

6.10.4.6.4 Время Состояния

Задание допустимого времени наличия коротких импульсов

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 0 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **0**

При наличии состояния в течении данного времени, будет формироваться неисправность: **КС:051**
КОРОТКИЕ ИМ.

6.10.4.7 ДЛИННЫЕ ИМПУЛЬСЫ

6.10.4.7.1 Разрешен.Контроля

Разрешение контроля длинных импульсов

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**

Данный Параметр позволяет запретить/разрешить контроль длинных импульсов. Длинные импульсы, это такие импульсы, длительность которых соответствует скорости движения ниже текущей на Порог Отклонения. Данные импульсы могут возникать при сильном загрязнении Диска или Датчика КС. А так же при наводке силовых проводов на сигнальный кабель подключения датчика.



Определение и контроль длинных импульсов осуществляется только в фазе "Движение"

6.10.4.7.2 Порог Отклонения

Задание допустимого отклонения от текущей скорости

Возможные параметры: **20 ÷ 100 %**

Значение по умолчанию: **50**

Допустимое отклонение определяет значение импульса, который считать длинным. Например: при значении отклонения 50 %, допустимая скорость принимается в 2 раза меньше текущей и длинный импульс по длительности будет в 2 раза больше текущего.

6.10.4.7.3 % Длиных.Импульсов

Задание допустимого процента длинных импульсов относительно нормального количества Возможные параметры: **1 ÷ 20 %**

Значение По умолчанию: **5**

Допустимый процент длинных импульсов.

6.10.4.7.4 Время Состояния

Задание допустимого времени наличия длинных импульсов

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 0 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **0**

При наличии состояния в течении данного времени, будет формироваться неисправность: **КС:053 ДЛИННЫЕ ИМП.**

6.11 МОДУЛЬ ИНДИКАЦИИ

Задание параметров, используемых в модуле индикации.



см. РЭ, абзац: **Модуль: Индикация**

6.11.1 ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ

6.11.1.1 Время Подсветки

Задание времени подсветки **ЖКИ** индикатора

Возможные параметры: **30 ÷ 250 сек**

Значение по умолчанию: **120**

При отсутствии воздействия на органы управления панели индикации, подсветка **ЖКИ** индикатора гаснет через данное время.

6.11.1.2 t Кн.Верх,Низ Пан

Задание времени срабатывания/несрабатывания Кнопок Вверх, Вниз на панели Индикации

Возможные параметры: **0 ÷ 350 мс**, шаг 25 мс

Значение по умолчанию: **50**

6.11.2 ЗВУКИ БУЗЕРА

6.11.2.1 Буз.Звук Наж.Прик

Разрешение звука "Нажатие приказа" на пьезоизлучателе **МИ**

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

6.11.2.2 Буз.Звук Прибытия

Разрешение звука "Прибытие" на пьезоизлучателе **МИ**

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

6.11.2.3 Буз.Звук Перегруз

Разрешение звука "Перегрузка" на пьезоизлучателе **МИ**

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

6.11.2.4 Буз.Звук ПО

Разрешение звука "Пожарная опасность" на пьезоизлучателе **МИ**

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

6.12 МОДУЛЬ USB Mp3

Задание параметров, используемых в модуле "USB-Mp3"



см. РЭ, абзац: **Модуль: USB-Mp3**

6.12.1 ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ

6.12.1.1 Время Проигрыв.

Задание допустимого периода времени, в которое возможно проигрывание речевых, рекламных сообщений и фоновой музыки

Возможные параметры: **1 ÷ 9**, см. **Таблица 4**

Значение по умолчанию: **1**

Таблица 4 Периоды проигрывания

| № | Тип События | Комментарии |
|---|--------------------|--|
| 0 | Не проигрывать | Не проигрывать |
| 1 | Всегда | Проигрывать всегда |
| 2 | В Утреннее Время | Интервалы утреннего, дневного, вечернего времени определяются в соответствии с 6.13.2.1, 6.13.2.2, 6.13.2.3, 6.13.2.4, 6.13.2.5, 6.13.2.6 |
| 3 | В Дневное Время | |
| 4 | В Вечернее Время | |
| 5 | Утром и Днём | |
| 6 | Днём и Вечером | |
| 7 | Утром и Вечером | |
| 8 | Утром,Днём,Вечером | |
| 9 | В Интервал Времени | При выборе "В Интервал Времени" настройки интервала в соответствии с 6.12.1.2, 6.12.1.3 |

6.12.1.2 Час Нач.Проигр.

Задание часа "Начало проигрывания" в случае выбора интервала проигрывания "В Интервал Времени"

Возможные параметры: **1 ÷ 24 час**

Значение по умолчанию: **8**

6.12.1.3 Час Кон.Проигр.

Задание часа "Конец проигрывания" в случае выбора интервала проигрывания "В Интервал Времени"

Возможные параметры: **1 ÷ 24 час**

Значение по умолчанию: **20**

6.12.2 ФОНОВАЯ МУЗЫКА

Управление фоновым проигрыванием музыки. Данные пункты дублируют меню **8 ФОНОВАЯ МУЗЫКА**

6.12.2.1 Режим Работы

Задание режима работы проигрывателя

Возможные параметры: **1 ÷ 4**

Значение по умолчанию: **1**

➤ 1 - Стоп; 2 - Пауза; 3 - Ручное Проигрыван.; 4 - Автом. Проигрыван.

6.12.2.2 Громкость Звука

Задание громкости проигрывания фоновой музыки

Возможные параметры: **0 ÷ 15**

Значение по умолчанию: **10**

6.12.2.3 Номер Композиции

Задание номера композиции для проигрывания

Возможные параметры: **1 ÷ 999**

Значение по умолчанию: **1**

6.12.3 СОБЫТИЯ СООБЩЕНИЯ

Задание звуковых сообщений для различных событий,



см. РЭ, абзац: **Музыкальное сопровождение → Речевые сообщения**

6.12.3.1 ПРИБЫТИЕ НА ЭТАЖ.

Задание звукового сообщения при прибытии на этаж. Имя проигрываемого файла:



см. РЭ, абзац: **Музыкальное сопровождение → Речевые сообщения → Звуковое сообщение: Прибытие на этаж**

6.12.3.1.1 Настройка на Соб.

Задание события означающего прибытие на этаж.

Возможные параметры: **0 ÷ 24**, см. **Таблица 5**

Значение по умолчанию: **Фаза Ожидания ДТО**

Таблица 5 События определяющие начало проигрывание сообщения

| № | Тип События | Комментарии |
|----|--------------------|--|
| 0 | Не проигрывать | Не проигрывать |
| 1 | Приб.На Этаж +0с. | Прошло 0 сек. после прибытия на этаж |
| 2 | Приб.На Этаж +2с. | Прошло 2 сек. после прибытия на этаж |
| 3 | Приб.На Этаж +4с. | Прошло 4 сек. после прибытия на этаж |
| 4 | Приб.На Этаж +6с. | Прошло 5 сек. после прибытия на этаж |
| 5 | Открыв.Дверей +0с. | Прошло 0 сек. после открывания дверей |
| 6 | Открыв.Дверей +2с. | Прошло 2 сек. после открывания дверей |
| 7 | Открыв.Дверей +4с. | Прошло 4 сек. после открывания дверей |
| 8 | Открыв.Дверей +6с. | Прошло 6 сек. после открывания дверей |
| 9 | Двери Открылись | Двери открыты |
| 10 | Закрыв.Дверей +0с. | Прошло 0 сек. после закрывания дверей |
| 11 | Закрыв.Дверей +2с. | Прошло 2 сек. после закрывания дверей |
| 12 | Закрыв.Дверей +4с. | Прошло 4 сек. после закрывания дверей |
| 13 | Закрыв.Дверей +6с. | Прошло 6 сек. после закрывания дверей |
| 14 | Двери Закрылись | Двери закрыты |
| 15 | Начало Движен.+0с. | Прошло 0 сек. после начала движения |
| 16 | Начало Движен.+2с. | Прошло 2 сек. после начала движения |
| 17 | Начало Движен.+4с. | Прошло 4 сек. после начала движения |
| 18 | Начало Движен.+6с. | Прошло 6 сек. после начала движения |
| 19 | Замедление +0с. | Прошло 0 сек. после начала замедления |
| 20 | Замедление +2с. | Прошло 2 сек. после начала замедления |
| 21 | Замедление +4с. | Прошло 4 сек. после начала замедления |
| 22 | Замедление +6с. | Прошло 6 сек. после начала замедления |
| 23 | Фаза Ожидания ДТО | Замедление завершено. Фаза начала ожидания ДТО |
| 24 | ДТО Этажа.Назнач. | Возникло ДТО этажа назначения |

6.12.3.1.2 Уровень Громкости

Задание громкости проигрывания сообщения "Прибытие" по прибытию на этаж

Возможные параметры: **0 ÷ 15**

Значение по умолчанию: **10**

6.12.3.2 НОМЕР ЭТАЖА

Задание звукового сообщения "Номер этажа" при прибытии на этаж

Имя проигрываемого файла:



см. РЭ, абзац: Музыкальное сопровождение → Речевые сообщения →
Звуковое сообщение: Номер этажа

6.12.3.2.1 Настройка на Соб.

Задание события означающего прибытие на этаж.

Возможные параметры: **0 ÷ 24**, см. **Таблица 5**

Значение по умолчанию: **ДТО Этажа.Назнач.**

6.12.3.2.2 Уровень Громкости

Задание громкости проигрывания сообщения "Номер этажа"

Возможные параметры: **0 ÷ 15**

Значение по умолчанию: **10**

6.12.3.3 ОТКРЫТИЕ ДВЕРЕЙ

Задание звукового сообщения "Открытие дверей" при открывании дверей кабины

Имя проигрываемого файла:



см. РЭ, абзац: Музыкальное сопровождение → Речевые сообщения →
Звуковое сообщение: Открытие дверей

6.12.3.3.1 Настройка на Соб.

Задание события означающего "Открытие дверей".

Возможные параметры: **0 ÷ 24**, см. **Таблица 5**

Значение по умолчанию: **Открыв.Дверей +0с.**

6.12.3.3.2 Уровень Громкости

Задание громкости проигрывания сообщения "Открытие дверей"

Возможные параметры: 0 ÷ 15

Значение по умолчанию: 10

6.12.3.3.3 Кратность Проигр.

Задание кратности проигрывания сообщения. Кратность проигрывания позволяет уменьшать частоту выдачи сообщений.

Возможные параметры: 1 ÷ 6, см. Таблица 6

Значение по умолчанию: Один Раз

Таблица 6 Возможные кратности выдачи звуковых сообщений

| № | Кратность Проигрывания | Комментарии |
|---|------------------------|--|
| 1 | Каждый Раз | Выдача при каждом возникновении события |
| 2 | Каждый 2-ой Раз | Выдача при каждом 2-ом возникновении события |
| 3 | Каждый 3-ий Раз | Выдача при каждом 3-ем возникновении события |
| 4 | Каждый 4-ый Раз | Выдача при каждом 4-ом возникновении события |
| 5 | Каждый 5-ый Раз | Выдача при каждом 5-ом возникновении события |
| 6 | Один Раз | Выдача один раз (используется для сообщения открывания дверей) |

6.12.3.4 НАЖАТИЕ ПРИКАЗА

Задание звукового сообщения "Нажатие приказа" при нажатии кнопки на ПП. Данные звуковые сообщения могут быть полезны при использовании лифта слабовидящими пассажирами.

Имя проигрываемого файла:



см. РЭ, абзац: Музыкальное сопровождение → Речевые сообщения →
Звуковое сообщение: Нажатие приказа

6.12.3.4.1 Группы Кнопок

Задание группы кнопок при нажатии на которые проигрывать речевые сообщения

Возможные параметры: 0 ÷ 3

Значение по умолчанию: Кнопки Приказов

➤ 1 - Кнопки Приказов; 2 - Кнопки Службные; 3 - Кнопки Прик.+Служ.

6.12.3.4.2 Уровень Громкости

Задание громкости проигрывания сообщения "Нажатие приказа"

Возможные параметры: 0 ÷ 15

Значение по умолчанию: 10

6.12.3.5 СМЕНА РЕЖИМА

Задание звукового сообщения "Смена режима" при изменении режима работы

Имя проигрываемого файла:



см. РЭ, абзац: Музыкальное сопровождение → Речевые сообщения →
Звуковое сообщение: Смена режима работы

6.12.3.5.1 Уровень Громкости

Задание громкости проигрывания сообщения

Возможные параметры: 0 ÷ 15

Значение по умолчанию: 10

6.12.3.6 ПЕРЕГРУЗКА КАБ.

Задание звукового сообщения "Перегрузка кабины" при возникновении перегрузки

Имя проигрываемого файла:



см. РЭ, абзац: Музыкальное сопровождение → Речевые сообщения →
Звуковое сообщение: Перегрузка

6.12.3.6.1 Уровень Громкости

Задание громкости проигрывания сообщения:

Возможные параметры: 0 ÷ 15

Значение по умолчанию: 10

6.12.3.7 РЕВЕРС КАБИНЫ

Задание звукового сообщения "Реверс кабины" при возникновении реверса. Выдаётся при открытых дверях кабины

Имя проигрываемого файла:



см. РЭ, абзац: **Музыкальное сопровождение → Речевые сообщения →
Звуковое сообщение: Реверс кабины**

6.12.3.7.1 Уровень Громкости

Задание громкости проигрывания сообщения

Возможные параметры: **0 ÷ 15**

Значение по умолчанию: **10**

6.12.3.8 ФОТОРЕВЕРС КАБИНЫ

Задание звукового сообщения "Фото-реверс кабины" при возникновении фото-реверса. Выдаётся при открытых дверях кабины

Имя проигрываемого файла:



см. РЭ, абзац: **Музыкальное сопровождение → Речевые сообщения →
Звуковое сообщение: Фото-реверс кабины**

6.12.3.8.1 Уровень Громкости

Задание громкости проигрывания сообщения

Возможные параметры: **0 ÷ 15**

Значение по умолчанию: **10**

6.12.3.9 РЕКЛАМНОЕ СООБ.№1

Настройки проигрывания "Рекламное сообщение №1".

Имя проигрываемого файла:



см. РЭ, абзац: **Музыкальное сопровождение → Речевые сообщения →
Звуковое сообщение: Рекламные сообщения 1, 2, 3**

6.12.3.9.1 Настройка на Соб.

Задание события, при котором проигрывать "Рекламное сообщение №1"

Возможные параметры: **0 ÷ 24**, см. **Таблица 5**

Значение по умолчанию: **0**

6.12.3.9.2 Уровень Громкости

Задание громкости проигрывания "Рекламное сообщение №1"

Возможные параметры: **0 ÷ 15**

Значение по умолчанию: **10**

6.12.3.9.3 Кол-во Проигрыв.

Задание допустимого кол-ва проигрываний "Рекламное сообщение №1"

Возможные параметры: **1 ÷ 200**

Значение по умолчанию: **50**

6.12.3.9.4 Кратность Проигр.

Задание кратности проигрывания "Рекламное сообщение №1".

Данный параметр позволяет уменьшить частоту проигрывания "Рекламное сообщение №1".

Возможные параметры: **1 ÷ 6**, см. **Таблица 6**

Значение по умолчанию: **6**

6.12.3.10 РЕКЛАМНОЕ СООБ.№2

См. абзац **6.12.3.9 РЕКЛАМНОЕ СООБ.№1**

6.12.3.11 РЕКЛАМНОЕ СООБ.№3

См. абзац **6.12.3.9 РЕКЛАМНОЕ СООБ.№1**

6.12.3.12 РЕКЛАМНОЕ СООБ.№4

См. абзац **6.12.3.9 РЕКЛАМНОЕ СООБ.№1**

6.12.4 ЛОГ ФАЙЛЫ

6.12.4.1 Выдача Лог.Истор.

Разрешение записи историй в файл на USB-флэшку.



см. РЭ, абзац: **Использование USB флэшки →
Запись Лог файла истории работы в файл на USB-Флэшку**

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

6.13 МОДУЛЬ ЧАСОВ

Настройка модуля часов реального времени.



см. РЭ, абзац: **Модуль: Часы реального времени**

Модуль "Главный" имеет в своём составе энергонезависимые часы реального времени. Содержимое этих часов может быть считано или записано при обращении к соответствующим ячейкам памяти. конкретнымотображается на ячейки

6.13.1 ДАТА, ВРЕМЯ

6.13.1.1 Число

Задание текущего числа

Возможные параметры: **1 ÷ 31 чис**

Значение по умолчанию: **1**

6.13.1.2 Месяц

Задание текущего месяца

Возможные параметры: **1 ÷ 12 мес**

Значение по умолчанию: **1**

6.13.1.3 Год

Задание текущего года

Возможные параметры: **00 ÷ 99 год**

Значение по умолчанию: **20**

6.13.1.4 Часы

Задание текущего часа

Возможные параметры: **0 ÷ 23 час**

Значение по умолчанию: **0**

6.13.1.5 Минуты

Задание текущих минут

Возможные параметры: **0 ÷ 59 минута**

Значение по умолчанию: **0**

6.13.1.6 Секунды

Задание текущих секунд

Возможные параметры: **0 ÷ 59 сек**

Значение по умолчанию: **0**

6.13.2 ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ

6.13.2.1 Утреннее t Начало

Задание часа "Начало утреннего времени"

Возможные параметры: **0 ÷ 23 час**

Значение по умолчанию: **6**

6.13.2.2 Утреннее t Конец

Задание часа "Конец утреннего времени"

Возможные параметры: **0 ÷ 23**

Значение по умолчанию: **9**

6.13.2.3 Дневное t Начало

Задание часа "Начало дневного времени"

Возможные параметры: **0 ÷ 23**

Значение по умолчанию: **12**

6.13.2.4 Дневное t Конец

Задание часа "Конец дневного времени"

Возможные параметры: **0 ÷ 23**

Значение по умолчанию: **15**

6.13.2.5 Вечернее t Начало

Задание часа "Начало вечернего времени"

Возможные параметры: **0 ÷ 23**

Значение по умолчанию: **18**

6.13.2.6 Вечернее t Конец

Задание часа "Конец вечернего времени"

Возможные параметры: **0 ÷ 23**

Значение по умолчанию: **21**

6.13.3 КОМПЕНСАЦИЯ ЧАСОВ

Настройка параметров компенсации часов реального времени.



см. РЭ, абзац: **Модуль: Часы реального времени → Компенсация частоты часов реального времени**

6.13.3.1 Период компенс.

Настройки периода компенсации.

Возможные параметры: **0 ÷ 256 сек**

Значение по умолчанию: **0** (Компенсации нет)

Период компенсации определяет через какое количество секунд будет выполняться компенсация часов, (как часто она будет выполняться).

Чем больше значение тем реже будет выполняться компенсация. Чем меньше значение тем чаще будет выполняться компенсация.



При необходимости компенсации данное значение рекомендуется устанавливать в значение **128 сек**

6.13.3.2 Значение компенс.

Настройки значения компенсации.

Возможные параметры: **-100 ÷ 100**

Значение по умолчанию: **0**



Если часы "отстают" то необходимо значение компенсации **уменьшать**. Чем больше отставание тем меньше необходимо делать значение компенсации.
Если часы "убегают" вперёд то необходимо значение компенсации **увеличивать**. Чем больше убежание тем больше необходимо делать значение компенсации.

6.14 МОДУЛЬ ЭВАКУАЦИИ

Настройка работы в режимах эвакуации.



см. РЭ, абзац: **Режимы Эвакуации**

6.14.1 ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ

6.14.1.1 Использование ИБП

Разрешение подключения **ИБП** при выполнении эвакуации

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

6.14.1.2 Режим Эвакуации

Возможные параметры: **0 ÷ 4**

Значение по умолчанию: **0**

➤ 0 - Не определено; 1 - Тестовая Эвакуация; 2 - Активная Эвакуация; 3 - Пассивная Эвакуация; 4 - Акт+Пас. Эвакуация.

6.14.1.3 Время Вкл.Режима

Задание времени по истечению которого включать эвакуацию. Данное время отсчитывается от момента возникновения неисправности питающих фаз, формируемой **МКФ**

Возможные параметры: **5 ÷ 30 сек**

Значение по умолчанию: **5**

6.14.1.4 Время Откл.Режима

Задание времени по истечению которого отключать эвакуацию. Данное время отсчитывается от момента открывания дверей кабины в режиме "Эвакуация"

Возможные параметры: **5 ÷ 30 сек**

Значение по умолчанию: **5**

6.14.2 ПАРАМ.ЭВАК.АКТ.

Задание параметров используемых в режиме "Эвакуация активная"



см. РЭ, абзац: **Режимы Эвакуации → Работа в режиме: Эвакуация активная**

6.14.2.1 Макс.Поп.Эвак.Акт

Задание количества попыток активной эвакуации

Возможные параметры: **1 ÷ 10**

Значение по умолчанию: **3**

6.14.2.2 Ост.Поп.Эвак.Акт.

Задание количества оставшихся попыток активной эвакуации

Возможные параметры: **1 ÷ 10**

Значение по умолчанию: **3**

6.14.2.3 Этаж Эвакуации

Задание этажа эвакуации

Возможные параметры: **1 ÷ 3**

Значение по умолчанию: **Ближайший**

➤ 1 - Ближайший; 2 - Ближайший Разрешён; 3 - Основной Посадочн.

6.14.3 ПАРАМ.ЭВАК.ПАСИВ.

Задание параметров используемых в режиме "Эвакуация пассивная"



см. РЭ, абзац: **Режимы Эвакуации → Работа в режиме: Эвакуация пассивная**

6.14.3.1 Макс.Поп.Эвак.Пас

Задание количества попыток пассивной эвакуации

Возможные параметры: **1 ÷ 10**

Значение по умолчанию: **3**

6.14.3.2 Ост.Поп.Эвак.Пас.

Задание количества оставшихся попыток пассивной эвакуации

Возможные параметры: **1 ÷ 10**

Значение по умолчанию: **3**

6.14.3.3 Время Отключ.ЭМТ

Задание времени отключения ЭМТ. Данный параметр также используется в режиме растормаживания.

Возможные параметры: **100 ÷ 5000 мс**

Значение по умолчанию: **500**

На данное время происходит расстормаживание ЭМТ.

6.14.3.4 Время Включ.ЭМТ

Задание времени включения ЭМТ. Данный параметр также используется в режиме растормаживания.

Возможные параметры: **2 ÷ 10 сек**

Значение по умолчанию: **1**

Через данное время происходит повторное отключение ЭМТ.

6.14.3.5 Макс.Кол.Отключ.

Задание максимального количества отключений ЭМТ

Возможные параметры: **0 ÷ 100**

Значение по умолчанию: **50**

6.14.3.6 Макс.Скор.Эвак.

Задание максимально допустимой скорости при пассивной эвакуации. Данный параметр также используется в режиме растормаживания.

Возможные параметры: **0 ÷ 630 мм/с**, шаг 10 мм/с

Значение по умолчанию: **300**

При достижении данной скорости, пассивная эвакуация будет прекращена автоматически.

6.15 МОДУЛЬ КАБИНЫ

Настройка работы модуля кабины.



см. РЭ, абзац: **Модуль: Контроллер кабины**

6.15.1 ОБЩИЕ ДЛЯ ВСЕХ МК

Данные настройки применяются для всех **МКК** подключённых к **СУЛ**

6.15.1.1 СТОРОНА ДАТЧИКОВ

При наличии нескольких строн кабины, датчики **6.15.1.1.1 ÷ 6.15.1.1.8** могут быть подключены к любому **МКК**. Необходимо указать сторону на которой находится данный датчик.

Возможные параметры: **0 - Не определено, 1 - Сторона А, 2 - Сторона Б¹⁸**

6.15.1.1.1 ДТО

Значение по умолчанию: **Сторона А**

6.15.1.1.2 Загрузка 15 кг

Значение по умолчанию: **Сторона А**

6.15.1.1.3 Загрузка 50 %

Значение по умолчанию: **Сторона А**

6.15.1.1.4 Загрузка 90 %

¹⁸ В базовой версии ПО максимальное кол-во сторон кабины: 2

Значение по умолчанию: **Сторона А**

6.15.1.1.5 Загрузка 110 %

Значение по умолчанию: **Сторона А**

6.15.1.1.6 Ловители кабины

Значение по умолчанию: **Сторона А**

6.15.1.1.7 Слабина канатов

Значение по умолчанию: **Сторона А**

6.15.1.1.8 Кн.Стоп крыша кб.

Значение по умолчанию: **Сторона А**

6.15.1.2 ВРЕМЕНА ДАТЧИКОВ

6.15.1.2.1 t Доп.Контакт ДК

Задание времени срабатывания/несрабатывания датчика Доп.Контакт дверей кабины

Возможные параметры: **0 ÷ 350 мс**, шаг 25 мс

Значение по умолчанию: **50**

6.15.1.2.2 t Вко Вкз Рев Зан

Задание времени срабатывания/несрабатывания датчика ВКО, ВКЗ, РЕВ, ЗАН

Возможные параметры: **0 ÷ 350 мс**, шаг 25 мс

Значение по умолчанию: **50**

6.15.1.2.3 t Кн.Пульта Рев

Задание времени срабатывания/несрабатывания кнопок пульта Ревизия (Вверх, Вниз, БДШ, Ключ Ревизии, Кн.Стоп)

Возможные параметры: **0 ÷ 350 мс**, шаг 25 мс

Значение по умолчанию: **50**

6.15.1.2.4 t Много-функ.Вход

Задание времени срабатывания/несрабатывания многофункциональных входов МФ1÷МФ4 модуля Контроллер Кабины

Возможные параметры: **0 ÷ 350 мс**, шаг 25 мс

Значение по умолчанию: **50**

6.15.1.3 ДВЕРИ КАБИНЫ

6.15.1.3.1 Кол-во Реверсов

Задание максимально допустимого кол-ва реверсов

Возможные параметры: **3 ÷ 64**

Значение по умолчанию: **12**

После каждого реверса время открытых дверей увеличивается на 2 сек. После превышения допустимого кол-ва реверсов формируется отключение **КК:268 ПРЕВ.РЕВЕРС**.

6.15.1.3.2 Кол-во Фото-Рев.

Задание максимально допустимого кол-ва Реверсов

Возможные параметры: **3 ÷ 64**

Значение по умолчанию: **12**

После каждого фото-реверса время открытых дверей увеличивается на 2 сек. После превышения допустимого кол-ва фото-реверсов формируется отключение **КК:269 ПРЕВ.ФОТРЕВ**.

6.15.1.3.3 Время Открывания

Задание максимально допустимого времени открывания дверей

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 32 сек**

Значение по умолчанию: **12**

После превышение данного времени формируется отключение **КК:266 ПРЕВ.ВР.ОТК**.

6.15.1.3.4 Время Закрывания

Задание максимально допустимого времени закрывания дверей

Возможные параметры: **Блокировка, 0 ÷ 32 сек**

Значение по умолчанию: **12**

После превышение данного времени формируется отключение **КК:267 ПРЕВ.ВР.ЗАК**.

6.15.1.3.5 Время Двери Откр.

Задание допустимого времени нахождения дверей кабины в открытом состоянии при отсутствии пассажира в кабине

Возможные параметры: **1 ÷ 32 сек**

Значение по умолчанию: **7**



Данное время увеличивается на 2 сек. после каждого реверса или фотореверса.

6.15.1.3.6 Врем.Двр.Откр.Пас.

Задание допустимого времени нахождения дверей кабины в открытом состоянии при наличии пассажира в кабине

Возможные параметры: **4 ÷ 90 сек**

Значение по умолчанию: **32**



Данное время увеличивается на 2 сек. после каждого реверса или фотореверса.

6.15.1.3.7 t Двр.Отк.Пас.+В.

Задание допустимого времени нахождения дверей кабины в открытом состоянии при наличии пассажира и наличии вызова на других этажах.

Данный параметр необходимо использовать в случае если имеется ИК датчик наличия пассажира. Для него характерно исчезновение сигнала пассажира, через время более 10 сек. после фактического исчезновения пассажира. Чтобы не ждать лишнее время, при наличии вызова на другом этаже, закрытие произойдёт через данное время.

Возможные параметры: **0 ÷ 32 сек**

Значение по умолчанию: **7**

6.15.1.3.8 Время Дожимания

Задание допустимого времени дожимания дверей кабины после срабатывания **ВКЗ**



см. РЭ, абзац: **Модуль: Контроллер кабины → Дожатие ДК**

Возможные параметры: **0 ÷ 3000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **0**

6.15.1.3.9 Быстрый Фоторев.

Разрешение быстрого закрывания дверей после срабатывания первого фотореверса



см. РЭ, абзац: **Модуль: Контроллер кабины → Быстрый фотореверс**

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**



Последующий фотореверс приведёт к задержке закрытия дверей в соответствии с меню **6.15.1.3.5, 6.15.1.3.6**

6.15.1.4 ИНДИКАЦИЯ,ЗВУКИ

6.15.1.4.1 Таб.Звук Наж.Прик

Разрешение звука "Нажатие приказа" на табло индикации, подключенном к **МКК**

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**



см. РЭ, абзац: **Модуль: Контроллер кабины → Звуковые сообщения на ТИ при подключении к МКК → Сигнал: Нажатие приказа**

6.15.1.4.2 Таб.Звук Прибытия

Разрешение звука "Прибытие на этаж" на табло индикации, подключенном к **МКК**

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**



см. РЭ, абзац: **Модуль: Контроллер кабины → Звуковые сообщения на ТИ при подключении к МКК → Сигнал: Прибытие**

6.15.1.4.3 Таб.Звук Перегруз

Разрешение звука "Перегрузка кабины" на табло индикации, подключенном к **МКК**

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**



см. РЭ, абзац: **Модуль: Контроллер кабины → Звуковые сообщения на ТИ при подключении к МКК → Сигнал: Перегрузка**

6.15.1.4.4 Таб.Звук ПО

Разрешение звука "Пожарная опасность" на табло индикации, подключенном к МКК

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**



см. РЭ, абзац: **Модуль: Контроллер кабины → Звуковые сообщения на ТИ при подключении к МКК → Сигнал: Пожарная опасность**

6.15.1.4.5 Тип Стрел.Напр.Дв

Задание типа стрелки направления движения для ТИ "ВЛ-01". ТИ "ВЛ-01" имеет возможность отображения различных типов стрелок, см. РЭ АБРМ.468232.10.



см. РЭ, абзац: **Модуль: Контроллер кабины → Работа с ТИ → Выбор типа стрелок ТИ**

Возможные параметры: **1 ÷ 5**, см. **Таблица 7**

Значение по умолчанию: **4**

Таблица 7 Тип стрелки индикации

| № | Кратность Проигрывания | Комментарии |
|---|------------------------|---|
| 1 | Тип Стрелки 1 | см. РЭ АБРМ.468232.10, абзац: Стрелки направления движения |
| 2 | Тип Стрелки 2 | |
| 3 | Тип Стрелки 3 | |
| 4 | Тип Стрелки 4 | |
| 5 | Тип Стрелки 5 | |

6.15.1.4.6 Доп.Инд.на Табло

Разрешение дополнительной индикации на ТИ. При неподвижном лифте, на ТИ возможна дополнительная индикация в зависимости от данной настройки.

Возможные параметры: **0 ÷ 2**, см. **Таблица 8**

Значение по умолчанию: **0**

Таблица 8 Дополнительная индикация на ТИ

| № | Кратность Проигрывания | Комментарии |
|---|------------------------|---|
| 0 | Не определено | Не дополнительной индикации |
| 1 | Состояние ДШ,ДК | На ТИ будут отображаться створки дверей шахты, состояние которых позволяет определить двери шахты открыты, или закрыты |
| 2 | След.Напр.Движен. | На ТИ будут отображаться стрелки следующего направления движения кабины лифта ➤ Стрелка "Верх" соответствует наличию приказа и последующему движению вверх; ➤ Стрелка "Вниз" соответствует наличию приказа и последующему движению вниз; ➤ Стрелка "Верх", "Вниз" означает отсутствие информации о последующем направлении движения. |



см. РЭ, абзац: **Модуль: Контроллер кабины → Работа с ТИ → Индикация состояния дверей шахты**



см. РЭ, абзац: **Модуль: Контроллер кабины → Работа с ТИ → Индикация следующего направления движения**

Не все ТИ могут индицировать 2 стрелки направления движения и состояние дверей шахты. Рекомендуется использовать ТИ "ВЛ-01".

6.15.1.5 РАЗНОЕ

6.15.1.5.1 Отк.Дв.при Нет Св

Разрешение открывания дверей кабины при пропадании связи с СУЛ

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**



см. РЭ, абзац: **Модуль: Контроллер кабины → Аварийное открывание ДК**

6.15.2 УСТАН.ДЛЯ КАЖД.МК

Индивидуальные настройки для каждого **МКК**

6.15.2.1 Отображать все МК

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

При установке данного пункта в значение "Нет", будут отображаться только **МКК**, присутствующие на связи с **СУЛ**. Соответственно возможна индивидуальная настройка только этих модулей.

При установке данного пункта в значение "Да", будут отображаться все **МКК**, которые могут быть обслужены **СУЛ**¹⁹. Это позволяет выполнить настройку **МКК** при отсутствии связи с ними.

6.15.2.2 МОДУЛЬ АДРЕС:--

Выбор **МКК** с конкретным адресом.

Возможные параметры: **0 ÷ 2**

6.15.2.2.1 ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ

6.15.2.2.1.1 Сторона Установки

Возможные параметры: **0 - Не определено, 1 - Сторона А, 2 - Сторона Б**²⁰

Значение по умолчанию: **Сторона А÷Б**



Стороны не должны повторяться и должны быть запрограммированы последовательно
см. РЭ, абзац: **Модуль: Контроллер кабины → Настройка МКК → Задание обслуживаемой стороны**

6.15.2.2.1.2 Тип Табло Ном.Эт.

Выбор типа табло индикации номера этажа



см. РЭ, абзац: **Модуль: Контроллер кабины → Работа с ТИ → Выбор типа ТИ**

Возможные параметры: **1 ÷ 4**, см. **Таблица 9**

Значение по умолчанию: **ТИ "ВЛ-01"**

Таблица 9 Поддерживаемые табло индикации

| № | Кратность Проигрывания | Комментарии |
|---|------------------------|---|
| 1 | Табло Нет | Табло не используется |
| 2 | VEGA LCD1001,2001 | 3-х проводное табло Вега. Протокол "2001" |
| 3 | VEGA LCD1001-9600 | 3-х проводное табло Вега. Протокол "9600" |
| 4 | ВЛ ТИ-01 | 3-х проводное табло, см. РЭ АБРМ.468232.10 |

Данные типы табло подключаются по 3-х проводной линии связи. При выборе конкретного типа табло включается конкретный протокол для данного табло.

6.15.2.2.1.3 Испол.Фоторев.

Разрешение использования сигнала "Фотореверс"

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

При запрете использования Датчика фотореверса, все состояния связанные с этим датчиком будут запрещены.

6.15.2.2.1.4 Испол.Доп.Кон.ДК.

Разрешение использования сигнала "Дополнительный контакт **ДК**"

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

Дополнительный контакт дверей кабины (Нормально разомкнут), используется для контроля открывания дверей кабины, а также для контроля проникновения в шахту лифта.

При его отсутствии необходимо запретить его контроль. Все состояния связанные с этим датчиком будут запрещены.

6.15.2.2.1.5 Разрешение Пред.О

Разрешение предоткрывания дверей кабины.

¹⁹ В базовой версии **ПО** максимальное кол-во поддерживаемых **МКК**: 2.

²⁰ В базовой версии **ПО** максимальное кол-во сторон кабины: 2.

При разрешении предоткрывание дверей кабины возможно предоткрывание дверей при подходе к этажу назначения. Данная функция должна поддерживаться конструкцией лифта. Также для реализации данной функции необходимо наличие модуля предоткрывания дверей кабины (**МПО**) на данной стороне.

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**



см. РЭ, абзац: **Модуль: Предоткрывание ДК, ДШ**

6.15.2.2.2 МНОГО-ФУНК.ВЫХОДЫ

6.15.2.2.2.1 Тип Выхода МФ1 К3

Выбор назначения многофункционального выхода 1 (Реле К3).

МФ выходы реле модуля: Контроллер кабины. **МКК** имеет возможность управления 2 - мя дополнительными реле (К3, К4) с целью расширения функций управления дверями кабины.

УУДК помимо основных входов "Открывание", "Закрывание" дверей может иметь дополнительные входы, реализующие некоторые функции. Программирование данных функций на выходы **МФ1, МФ2** позволит расширить возможности системы.

Также данные выходы могут быть запрограммированы на стандартные функции "Открывание", "Закрывание", что позволит в случае маловероятного выхода из строя реле К1, К2 переключить управление на реле К3, К4.



см. РЭ, абзац: **Модуль: Контроллер кабины → МФ выходы реле К3, К4**

Возможные параметры: **0 ÷ 5²¹**

Значение по умолчанию: **0**

➤ 0 - Не определено; 1 - Открывание ДК; 2 - Закрывание ДК; 3 - Больш.Ск.О/З ДК; 4 - Сброс ПЧ ДК; 5 - Удержание ДК; 6 - Медлен.Закр.+Усил.; 7 - Закрытие в ПО/ППП



Для определения поддерживаемых функций **УУДК** смотри документацию на конкретное **УУДК**

6.15.2.2.2.2 Тип Выхода МФ2 К4

Выбор назначения многофункционального выхода 2 (Реле К4).

См. абзац **6.15.2.2.2.1 Тип Выхода МФ1 К3**

6.15.2.2.2.3 Тип Выхода МФ1 ОК

Выбор назначения многофункционального выхода 1. Тип открытый коллектор (**ОК**).

МКК имеет возможность управления 2 - мя дополнительными транзисторами, формирующими выходы **ОК** с целью расширения функций управления. Программирование данных функций на выходы **МФ1 ОК, МФ2 ОК** позволит расширить возможности системы.



см. РЭ, абзац: **Модуль: Контроллер кабины → МФ выходы ОК1, ОК2**

См. абзац **6.15.2.2.2.1 Тип Выхода МФ1 К3**

6.15.2.2.2.4 Тип Выхода МФ2 ОК

См. абзац **6.15.2.2.2.1 Тип Выхода МФ1 К3**

6.15.2.2.2.5 t Больш.Ск.Отк.ДК

Задание времени открывания дверей кабины на большой скорости. После истечения данного времени открывание продолжается на маленькой скорости.

Возможные параметры: **0 ÷ 15000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **2000**

6.15.2.2.2.6 t Больш.Ск.Зак.ДК

Задание времени закрывания дверей кабины на большой скорости. После истечения данного времени закрывание продолжается на маленькой скорости.

Возможные параметры: **0 ÷ 15000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **2100**

²¹ Список поддерживаемых функций может расширяться

6.15.2.2.3 МНОГО-ФУНК.ВХОДЫ

6.15.2.2.3.1 Многофунк.Вход 1

Выбор типа датчика назначенного на многофункциональный вход **МКК**. Данные многофункциональные входы МФ1 - МФ4 расположены на **МКК**. Данные входы, как правило, используются для подключения дополнительных контактов дополнительных устройств безопасности, расположенных на кабине.



см. РЭ, абзац: **Многофункциональные входы → МФ входы модуля Контроллер кабины**

Возможные параметры: см. **Таблица 2**

Значение по умолчанию: **8**

6.15.2.2.3.2 Многофунк.Вход 2

Значение по умолчанию: **14**

6.15.2.2.3.3 Многофунк.Вход 3

Значение по умолчанию: **0**

6.15.2.2.3.4 Многофунк.Вход 4

Значение по умолчанию: **0**

6.16 МОДУЛЬ ПОСТА П.

Настройка работы модуля поста приказов.



см. РЭ, абзац: **Модуль: Пост приказов**

6.16.1 ОБЩИЕ ДЛЯ ВСЕХ МП

Данные настройки применяются для всех **МПП** подключённых к **СУЛ**

6.16.1.1 КНОПКИ

6.16.1.1.1 Яркость Кнопки ПП

Задание яркости свечения кнопки **ПП**

Возможные параметры: **0 ÷ 2**

Значение по умолчанию: **2**

➤ 0 - Не определено; 1 - Низкая Яркость; 2 - Средняя Яркость

6.16.1.1.2 Время Нажатия Кн.

Задание времени срабатывания Кнопки Поста Приказов

Возможные параметры: **0 ÷ 350 мс**, шаг 50 мс

Значение по умолчанию: **100**

Нажатие кнопки в течении данного времени, сформирует событие о срабатывании кнопки. Данный параметр применяет ко всем слотам **МПП**.



В зависимости от типа кнопки, назначенной на конкретный слот, может быть применена дополнительная константа времени накопления события.
Например: может существовать дополнительное время накопления "Ключ ППП"

6.16.1.1.3 Время Удерж.Кн.

Задание времени удержания состояни кнопки поста приказов

Возможные параметры: **0 ÷ 2100 мс**, шаг 300 мс

Значение по умолчанию: **900**

Срабатывание кнопки поста приказов приводит к возникновению события о срабатывании. При возврате кнопки в норму, событие держится в течении данного времени. Данный параметр позволяет гарантированно передать событие на **СУЛ**, а также исключить накопление возможного дребезга контакта.



При отсутствии связи **МПП** с **СУЛ** время удержания и подсветки кнопки всегда 200 мс., что позволяет визуально определять отсутствие связи с **СУЛ**

6.16.1.1.4 Контроль Доступа

Разрешение использования ключа доступа в **МПП**.



см. РЭ, абзац: **Модуль: Пост приказов → Ключ доступа**
Так же см. **инструкция по использованию ключа доступа АБРМ.426469.10 ИКД**

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

При разрешении использования ключа доступа для активации приказа, необходимо замкнутое состояние датчика ключа доступа.

6.16.1.2 ИНДИКАЦИЯ,ЗВУКИ

6.16.1.2.1 Таб.Звук Наж.Прик

Разрешение звука "Нажатие приказа" на табло индикации, подключенном к МПП

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**



см. РЭ, абзац: **Модуль: Пост приказов → Звуковые сообщения на ТИ при подключении к МПП → Сигнал: Нажатие приказа**

6.16.1.2.2 Таб.Звук Прибытия

Разрешение звука "Прибытие на этаж" на табло индикации, подключенном к МПП

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**



см. РЭ, абзац: **Модуль: Пост приказов → Звуковые сообщения на ТИ при подключении к МПП → Сигнал: Прибытие**

6.16.1.2.3 Таб.Звук Перегруз

Разрешение звука "Перегрузка кабины" на табло индикации, подключенном к МПП

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**



см. РЭ, абзац: **Модуль: Пост приказов → Звуковые сообщения на ТИ при подключении к МПП → Сигнал: Перегрузка**

6.16.1.2.4 Таб.Звук ПО

Разрешение звука "Пожарная опасность" на табло индикации, подключенном к МПП

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**



см. РЭ, абзац: **Модуль: Пост приказов → Звуковые сообщения на ТИ при подключении к МПП → Сигнал: Пожарная опасность**

6.16.1.2.5 Буз.Звук Наж.Прик

Разрешение звука "Нажатие приказа" на пьезоизлучателе МПП

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**



см. РЭ, абзац: **Модуль: Пост приказов → Звуковые сообщения на пьезоизлучатель МПП → Сигнал: Нажатие приказа**

6.16.1.2.6 Буз.Звук Прибытия

Разрешение звука "Прибытие на этаж" на пьезоизлучателе МПП

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**



см. РЭ, абзац: **Модуль: Пост приказов → Звуковые сообщения на пьезоизлучатель МПП → Сигнал: Прибытие**

6.16.1.2.7 Буз.Звук Перегруз

Разрешение звука "Перегрузка кабины" на пьезоизлучателе МПП

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**



см. РЭ, абзац: **Модуль: Пост приказов → Звуковые сообщения на пьезоизлучатель МПП → Сигнал: Перегрузка**

6.16.1.2.8 Буз.Звук ПО

Разрешение звука "Пожарная опасность" на пьезоизлучателе МПП

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**



см. РЭ, абзац: **Модуль: Пост приказов → Звуковые сообщения на пьезоизлучатель МПП → Сигнал: Пожарная опасность**

6.16.1.2.9 Тип Стрел.Напр.Дв

Задание типа стрелки направления движения для ТИ "ВЛ-01". ТИ "ВЛ-01" имеет возможность отображения различных типов стрелок, см. РЭ АБРМ.468232.10.



см. РЭ, абзац: **Модуль: Пост приказов → Работа с ТИ → Выбор типа стрелок ТИ**

Возможные параметры: **1 ÷ 5**, см. Таблица 7

Значение по умолчанию: **4**

6.16.1.2.10 Доп.Инд.на Табло

Разрешение дополнительной индикации на ТИ. При неподвижном лифте, на ТИ возможна дополнительная индикация в зависимости от данной настройки.

Возможные параметры: **0 ÷ 2**, см. Таблица 8

Значение по умолчанию: **0**



см. РЭ, абзац: **Модуль: Пост приказов → Работа с ТИ → Индикация состояния дверей шахты**



см. РЭ, абзац: **Модуль: Пост приказов → Работа с ТИ → Индикация следующего направления движения**

Не все ТИ могут индицировать 2 стрелки направления движения и состояние дверей шахты. Рекомендуется использовать ТИ "ВЛ-01".

6.16.1.3 РАЗНОЕ

6.16.1.3.1 БИП При Старте

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

Выдача звукового сигнала при Старте. Используется для тестовых целей.

6.16.1.3.2 БИП При Остановке

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

Выдача звукового сигнала при Остановке. Используется для тестовых целей.

6.16.2 УСТАН.ДЛЯ КАЖД.МПП

Индивидуальные настройки для каждого МПП.

6.16.2.1 Отображать все МП

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **Нет**

При установке данного пункта в значение "Нет", будут отображаться только МПП, присутствующие на связи с СУЛ. Соответственно возможна индивидуальная настройка только этих модулей.

При установке данного пункта в значение "Да", будут отображаться все МПП, которые могут быть обслужены СУЛ²². Это позволяет выполнить настройку МПП при отсутствии связи с ними.

6.16.2.2 МОДУЛЬ АДРЕС:--

Выбор МПП с конкретным адресом.

Возможные параметры: **0 ÷ 2**

6.16.2.2.1 ОБЩИЕ ДЛЯ МП

6.16.2.2.1.1 Сторона Установки

Возможные параметры: **0 - Не определено, 1 - Сторона А, 2 - Сторона Б**²³

Значение по умолчанию: **Сторона А÷Б**

²² В базовой версии ПО максимальное кол-во поддерживаемых МПП: 2

²³ В базовой версии ПО максимальное кол-во сторон кабины: 2



Стороны не должны повторяться и должны быть запрограммированы последовательно см. РЭ, абзац: **Модуль: Пост приказов → Настройка МПП → Задание обслуживаемой стороны**

6.16.2.2.1.2 Тип Табло Ном.Эт.

Выбор типа табло индикации номера этажа



см. РЭ, абзац: **Модуль: Пост приказов → Работа с ТИ → Выбор типа ТИ**

Возможные параметры: **1 ÷ 4**, см. **Таблица 9**

Значение по умолчанию: **ТИ "ВЛ-01"**

Данные типы табло подключаются по 3-х проводной линии связи. При выборе конкретного типа табло включается конкретный протокол для данного табло.

6.16.3 ПЕРЕНАЗНАЧ.СЛОТОВ

МПП имеет возможность назначения любой функции кнопки на любой слот МПП.



см. РЭ, абзац: **Модуль: Пост приказов → Переназначение слотов**

6.16.3.1 ПЕРЕНАЗ.СЛОТА:--

Выбор номера слота

Возможные параметры: **1 ÷ 39**

6.16.3.1.1 Функция слота

Выбор типа Кнопки

Возможные параметры: **0 ÷ 39**

Значение по умолчанию: **1 ÷ 39**

➤ 0 - Не определено; 1 ÷ 32 Приказ этажа 1 ÷ 32; 33 - Отмена; 34 - Погрузка; 35 - Открытие Дверей; 36 - Закрытие Дверей; 37 - Ключ ППП; 38 - Ключ Перев.Больных; 39 - Ключ Раб.с Провод.



Если слот не используется либо необходим запрет на обработку данного слота, то рекомендуется установить его значение в состояние "0".

При этом информация о срабатывании слота будет доступна, но в обработку данный слот не поступит. Номера слотов и их расположение смотри на схемах Э4, либо см. РЭ, абзац:

Модуль: Пост приказов → Особенности исполнения → Слоты подключения по умолчанию

6.17 МОДУЛИ ЭТАЖНЫЕ

Настройка работы модулей "Этажные".



см. РЭ, абзац: **Модуль: Этажный**

Задание параметров для каждого канала ЭМ, необходимых для нормальной работы.

6.17.1 Отображать Все ЭМ

Выбор типа отображения ЭМ

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **Нет**

При установке данного пункта в значение "Нет", будут отображаться только ЭМ, присутствующие в СУЛ. Соответственно возможна индивидуальная настройка только этих модулей.

При установке данного пункта в значение "Да", будет отображаться максимальное кол-во ЭМ, которые могут быть обслужены СУЛ²⁴. У каждого ЭМ будет отображаться максимальное количество каналов, которое может присутствовать²⁵. Это позволяет выполнить настройку всех каналов ЭМ при отсутствии связи с ними.

6.17.2 МОДУЛЬ АДРЕС:--

Выбор ЭМ с конкретным адресом

²⁴ Максимальное кол-во поддерживаемых ЭМ: 31.

²⁵ Максимальное кол-во каналов на одном ЭМ: 4. Для исполнения АБРМ.426469.40 (А80-4)

Возможные параметры: 1 ÷ 31

6.17.2.1 КАНАЛ:--

Выбор конкретного канала ЭМ

Возможные параметры: 1 ÷ 4

6.17.2.1.1 Обслуживаемый Этаж

Задание номера этажа обслуживаемого каналом ЭМ

Возможные параметры: 0 - Не определено, 1 ÷ 32 - Номер этажа

Каждый канал ЭМ обслуживает конкретную этажную площадку на конкретном этаже. Для нормальной работы необходимо задание номера этажа обслуживаемого данным каналом.



см. РЭ, абзац: **Модуль: Этажный** → **Настройка ЭМ** →
Задание номера обслуживаемого этажа и ЭП

Базовым ЭМ является ЭМ, имеющий 2 измерительно-управляющих канала А80-2.



Если какой-либо канал не используется в ЭМ, то необходимо номер обслуживаемого Этажа для этого канала установить в значение "1"-Не Назначен. Иначе может получиться, что несколько каналов будут иметь одинаковый обслуживаемый этаж и одинаковую этажную площадку, что недопустимо

6.17.2.1.2 Тип Этаж.Площадки

Задание типа обслуживаемой площадки каналом ЭМ

Возможные параметры: 0 - Не определено, 1 - Площадка А , 2 - Площадка Б²⁶

Каждый канал ЭМ обслуживает конкретную Этажную площадку на конкретном этаже. Для нормальной работы необходимо задание типа этажной площадки, обслуживаемой данным каналом.



см. РЭ, абзац: **Модуль: Этажный** → **Настройка ЭМ** →
Задание номера обслуживаемого этажа и ЭП



Если какой-либо канал не используется в ЭМ, то необходимо тип ЭП для этого канала установить в значение "3"-Не Назначена. Иначе может получиться, что несколько каналов будут иметь одинаковый обслуживаемый этаж и одинаковую этажную площадку, что недопустимо

6.18 ПЛОЩАДКИ ЭТАЖН.

На каждом этаже может находиться одна или несколько ЭП, оборудованных дверями шахты. СУЛ может обслуживать до 32 этажей и поддерживает работу до 4 - х ЭП на каждом этаже²⁷. Смотри РЭ Модули этажные.

6.18.1 ОБЩИЕ ДЛЯ ВСЕХ ЭП

Данные настройки применяются для всех ЭП на всех этажах. Некоторые из этих настроек могут не применяться, если разрешены индивидуальные настройки для конкретного этажа и ЭП.



Индивидуальные настройки для конкретного этажа и ЭП более приоритетны в случае их разрешения в меню **6.18.2.1.1.2 Разреш.Индив.Уст.**
Параметры **6.18.1.1 ÷ 6.18.1.10** не имеют индивидуального разрешения
Параметры Ошибка! Источник ссылки не найден. ÷ **6.18.1.16** имеют индивидуальное разрешение

6.18.1.1 Яркость Кн.Пост В.

Задание яркости свечения кнопки ПВ

Возможные параметры: 0 ÷ 3

Значение по умолчанию: 2

➤ 0 - Не определено; 1 - Низкая Яркость; 2 - Средняя Яркость; 3 - Максимальн.Яркость.

²⁶ В базовой версии ПО максимальное кол-во поддерживаемых ЭП на одном этаже: 2

²⁷ В базовой версии ПО максимальное кол-во поддерживаемых ЭП на одном этаже: 2

Выбор параметра определяет яркость индикации светодиода кнопки **ПВ**. Данный параметр применяется к индикации кнопок "Верх", "Вниз", "Ключ больничной".

6.18.1.2 Время Нажатия Кн.

Задание времени срабатывания кнопки **ПВ**

Возможные параметры: **0 ÷ 350 мс**, шаг 50 мс

Значение по умолчанию: **100**

Нажатие кнопки в течении данного времени, сформирует событие о срабатывании кнопки. Данный параметр применяется к кнопкам "Верх", "Вниз" поста вызовов.

6.18.1.3 Время Удержан.Кн.

Задание времени удержания состояния кнопки **ПВ**

Возможные параметры: **0 ÷ 2100 мс**, шаг 300 мс

Значение по умолчанию: **900**

Срабатывание кнопки поста приказов приводит к возникновению события о срабатывании. При возврате кнопки в норму, событие держится в течении данного времени. Данный параметр позволяет гарантированно передать событие на **СУЛ**, а также исключить накопление возможного дребезга контакта.



При отсутствии связи **ЭМ** с **СУЛ** время удержания и подсветки кнопки всегда 200 мс., что позволяет визуально определять отсутствие связи с **СУЛ**

6.18.1.4 Время Сраб.Доп.ДШ

Задание времени срабатывания дополнительного контакта **ДШ (ДДШ)**

Возможные параметры: **0 ÷ 2100 мс**, шаг 300 мс

Значение по умолчанию: **600**

Замыкание или размыкание контакта **ДДШ** в течении данного времени, сформирует событие о срабатывании **ДДШ**.



При высоких шахтах и возникновении ложных срабатываний **ДДШ**, вследствие воздушных потоков шахты, рекомендуется увеличивать данное время

6.18.1.5 Таб.Звук Наж.Прик

Разрешение звука "Нажатие приказа" на табло индикации, подключенном к **МЭ**

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**



см. РЭ, абзац: **Модуль: Этажный** →
Звуковые сообщения на ТИ при подключении к МЭ → **Сигнал: Нажатие приказа**

6.18.1.6 Таб.Звук Прибытия

Разрешение звука "Прибытие на этаж" на табло индикации, подключенном к **МЭ**

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**



см. РЭ, абзац: **Модуль: Этажный** →
Звуковые сообщения на ТИ при подключении к МЭ → **Сигнал: Прибытие**

6.18.1.7 Таб.Звук Перегруз

Разрешение звука "Перегрузка кабины" на табло индикации, подключенном к **МЭ**

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**



см. РЭ, абзац: **Модуль: Этажный** →
Звуковые сообщения на ТИ при подключении к МЭ → **Сигнал: Перегрузка**

6.18.1.8 Таб.Звук ПО

Разрешение звука "Пожарная опасность" на табло индикации, подключенном к **МЭ**

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**



см. РЭ, абзац: **Модуль: Этажный** →
Звуковые сообщения на ТИ при подключении к МЭ → **Сигнал: Пожарная опасность**

6.18.1.9 Тип Стрел.Напр.Дв

Задание типа стрелки направления движения для **ТИ** "ВЛ-01". **ТИ** "ВЛ-01" имеет возможность отображения различных типов стрелок, см. **РЭ АБРМ.468232.10**.



см. **РЭ**, абзац: **Модуль: Этажный → Работа с ТИ → Выбор типа стрелок ТИ**

Возможные параметры: **1 ÷ 5**, см. **Таблица 7**

Значение по умолчанию: **4**

6.18.1.10 Доп.Инд.на Табло

Разрешение дополнительной индикации на **ТИ**. При неподвижном лифте, на **ТИ** возможна дополнительная индикация в зависимости от данной настройки.

Возможные параметры: **0 ÷ 2**, см. **Таблица 8**

Значение по умолчанию: **0**



см. **РЭ**, абзац: **Модуль: Этажный → Работа с ТИ → Индикация состояния дверей шахты**



см. **РЭ**, абзац: **Модуль: Этажный → Работа с ТИ → Индикация следующего направления движения**

Не все **ТИ** могут индицировать 2 стрелки направления движения и состояние дверей шахты. Рекомендуется использовать **ТИ** "ВЛ-01"

6.18.1.11 Тип Поста Вызова

Выбор типа **ПВ** используемого на **ЭП**.



см. **РЭ**, абзац: **Обработка Вызовов → Типы постов вызовов**

Возможные параметры: **1 - Пост 1-о Кнопочный, 2 - Пост 2-х Кнопочный**

Значение по умолчанию: **Пост 1-о Кнопочный**

Пост вызова на этаже может быть однокнопочным, а может быть 2-х кнопочным. Данная информация используется в алгоритмах обработки вызовов. Данный параметр имеет индивидуальное разрешение.

6.18.1.12 Кнопки на ПВ

Выбор разрешённых кнопок поста Вызова

Возможные параметры: **1 ÷ 3**

Значение по умолчанию: **3**

➤ 1 - Кн.Низ; 2 - Кн.Верх; 3 - Кн.Низ и Кн.Верх

При запрете кнопки на **ПВ**, вызов по данной кнопке осуществляться не будет. Данный параметр имеет индивидуальное разрешение.



При необходимости запрета вызова с конкретной **ЭП** следует запретить кнопки "Верх", "Вниз" на **ПВ**. Данные настройки сохраняются в **МЭ** и в случае переключения на работу через модуль "Парная работа", "Групповое управление", вызов на данный этаж через **ПВ** данной **ЭП**, также не будет реализовываться

6.18.1.13 Поведение ДК

Поведение дверей кабины на этаже

Возможные параметры: **1 ÷ 2**

Значение по умолчанию: **2**

➤ 1 - Открывать; 2 - Не Открывать

Используется в тестовых целях, когда не нужно открывать двери на этаже.

6.18.1.14 Тип Контакта ОШ.

Выбор типа используемого контакта для функции охраны шахты



см. РЭ, абзац: **Модуль: Охрана шахты → Контроль: Проникновение по срабатыванию доп. контактов ДШ → Общие положения**

Возможные параметры: **1-НО Контакт, 2-НЗ Контакт**

Значение по умолчанию: **1**

6.18.1.15 Тип Табло Ном.Эт.

Выбор типа табло индикации номера этажа



см. РЭ, абзац: **Модуль: Этажный → Работа с ТИ → Выбор типа ТИ**

Возможные параметры: **1 ÷ 4**, см. **Таблица 9**

Значение по умолчанию: **4**

Данные типы табло подключаются по 3-х проводной линии связи. При выборе конкретного типа табло включается конкретный протокол для данного табло.

6.18.1.16 Табло Направ.Двж.

Разрешение использования табло направления движения на **ЭП**. Каждый канал **МЭ** может управлять стрелками табло направления движения.



см. РЭ, абзац: **Модуль: Этажный → Работа с ТНД**

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**

6.18.2 ИНДИВ.ДЛЯ КАЖД.ЭП

6.18.2.1 ЭТАЖ НОМЕР:--

Выбор желаемого этажа.

Возможные параметры: **1 ÷ 6.3.2 Количество Этажей**

6.18.2.1.1 ПЛОЩАДКА: -

Выбор желаемой этажной площадки.

Возможные параметры: **1 - Площадка А, 2 - Площадка Б²⁸**

6.18.2.1.1.1 Многофунк.Вход

Выбор типа многофункционального входа в **МЭ**.

Каждый канал **МЭ**, который обслуживает конкретный этаж и **ЭП** имеет многофункциональный вход, который может быть использован для подключения различных датчиков.



см. РЭ, абзац: **Многофункциональные входы → МФ входы модуля Этажный**

Возможные параметры: См. **Таблица 2**

Значение по умолчанию: **0**

6.18.2.1.1.2 Разреш.Индив.Уст.

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

При разрешении индивидуальной установки, для конкретной **ЭП** будут применены настройки, приведённые ниже. Данные настройки применяются индивидуально для каждого этажа и каждой **ЭП**. Индивидуальные настройки имеют более высокий приоритет, чем общие настройки.

Индивидуальные настройки рекомендуется разрешать, если имеются отличия в оборудовании **ЭП**. Например: на какой-то **ЭП** установлено другое табло индикации, с другим протоколом. В этом случае на **ЭП**, где установлено другое табло, необходимо разрешить индивидуальную установку и установить необходимый тип табло.



Пункты меню Ошибка! Источник ссылки не найден. ÷ **6.18.2.1.1.8** появляются только в случае разрешения индивидуальных установок

6.18.2.1.1.3 Тип Поста Вызова

²⁸ В базовой версии **ПО** максимальное кол-во поддерживаемых **ЭП** на одном этаже: 2

- См. абзац **6.18.1.11 Тип Поста Вызова**
- 6.18.2.1.1.4 Кнопки на ПВ**
- См. абзац **6.18.1.12 Кнопки на ПВ**
- 6.18.2.1.1.5 Поведение ДК**
- См. абзац **6.18.1.13 Поведение ДК**
- 6.18.2.1.1.6 Тип Контакта ОШ.**
- См. абзац **6.18.1.14 Тип Контакта ОШ.**
- 6.18.2.1.1.7 Тип Табло Ном.Эт.**
- См. абзац **6.18.1.15 Тип Табло Ном.Эт.**
- 6.18.2.1.1.8 Тип Табло Нап.Дв.**
- См. абзац **6.18.1.16 Табло Направ.Двж.**

6.19 ПАРАМЕТРЫ ЭТАЖЕЙ

Задание параметров, относящихся к конкретному этажу.

6.19.1 ЭТАЖ НОМЕР:--

Выбор конкретного этажа

Возможные параметры: **1 ÷ 6.3.2 Количество Этажей**

6.19.1.1 Начальная Этаж.Пл.

Задание начальной ЭП на этаже.

Возможные параметры: **1 - Площадка А, 2 - Площадка Б**²⁹

Значение по умолчанию: **1**

6.19.1.2 Конечная Этаж.Пл.

Задание конечной ЭП на этаже.

Возможные параметры: **1 - Площадка А, 2 - Площадка Б**³⁰

Значение по умолчанию: **1**

6.19.1.3 Индикация на Этаже

Задание символа индикации соответствующего данному этажу.



см. РЭ, абзац: **Табло индикации номер этажа → Индикация текущего этажа на ТИ**

Возможные параметры: **0 ÷ 60**

Значение по умолчанию: **1÷32**

Символы индикации в зависимости от введённого параметра приведены в **Таблица 10**

Таблица 10 Символы индикации в зависимости от введённого параметра

| № Параметра | Символ Индикации |
|-------------|------------------|
| 0 ÷ 39 | 0 ÷ 39 |
| 40 ÷ 48 | -1 ÷ -9 |
| 49 | П |
| 50 ÷ 59 | П0 ÷ П9 |
| 60 | -- |



Не все символы индикации могут быть отображены на разных табло.
Для отображения всего набора символов рекомендуется использовать
ТИ "ВЛ-01"

6.19.1.4 Разрешение Приказа

Разрешение приказа на данный этаж.

Приказ на данный этаж может быть запрещён. В этом случае приказ данного этажа приниматься к обработке не будет.



см. РЭ, абзац: **Обработка Приказов → Запрет Приказов**

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

²⁹ В базовой версии **ПО** максимальное кол-во поддерживаемых **ЭП** на одном этаже: 2

³⁰ В базовой версии **ПО** максимальное кол-во поддерживаемых **ЭП** на одном этаже: 2



В режиме ППП любой приказ может быть принят к обработке независимо от его запрета

6.19.1.5 Разрешение Вызова

Разрешение вызова на данный этаж.

Вызов на данный этаж может быть запрещён. В этом случае вызов данного этажа приниматься к обработке не будет.



см. РЭ, абзац: **Обработка Вызовов → Запрет Вызовов**

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

6.20 МОДУЛЬ ДИСПЕТЧ.

СУЛ имеет возможность подключения к существующим системам диспетчеризации по последовательному, гальванически развязанному каналу связи. Возможен выбор используемых протоколов связи.

Данная возможность позволяет подключаться к оборудованию диспетчерской связи, в котором уже реализована поддержка протокола станции СОЮЗ. Для новых систем и систем сбора и обработки данных возможно использование протокол Модбас-Ascii с возможностью задания 4-х байтового адреса для идентификации устройства.

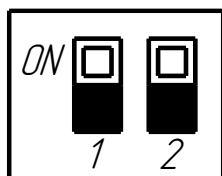
Имеется возможность событийной передачи данных.



см. РЭ, абзац: **Диспетчерская связь**
см. **Инструкция по протоколу диспетчеризации Союз 2.0 "Модбас"**, АБРМ.484400.10.50 ИПД

6.20.1 ПРОТОКОЛ СОЮЗ

Меню включения протокола диспетчерской связи, реализованного в СУЛ Союз. Для разрешения работы по протоколу СОЮЗ, переключатель работы канала 3 (J1) должна быть установлена в значение 3 (J1 в положение ON, J2 в положение ON), см. **Рисунок 1**



J1 – Режим работы канала 3

Режим: "Протокол СОЮЗ"

Рисунок 1 Установка режима работы по протоколу СОЮЗ

6.20.1.1 Версия протокола

Выбор версии протокола, реализованного в СУЛ Союз.

Возможные параметры: **1 - Версия 1.0 КДК, 2 - Версия 2.0 СОЮЗ**

Значение по умолчанию: **2**

➤ 1 - Версия 1.0 КДК

Данный протокол реализован в ПЛАТА СОПРЯЖЕНИЯ С ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СИСТЕМОЙ (АБРМ 426477.011-41). При наличии данного устройства, следует выбрать данный протокол.



ПЛАТА СОПРЯЖЕНИЯ С ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СИСТЕМОЙ не содержит в своём составе аккумулятора, для обеспечения работы при отсутствии основного напряжения питания требуется доработка данного изделия

➤ 2 - Версия 2.0 СОЮЗ

Данный протокол реализован в системе диспетчерской связи "Обь" (ЛБ 6.0, ЛБ 7.2). При наличии данного устройства, следует выбрать данный протокол.

6.20.1.2 Код Сост.СОЮЗ 2.0

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

При установке данного параметра в значение **Да** в протоколе будет передаваться код состояния Союз 2.0. Для его расшифровки необходимо чтобы ПО верхнего уровня поддерживало данную функцию.

При установке данного параметра в значение **Нет** код состояния Союз 2.0 будет преобразован в код Союз и может быть расшифрован существующим ПО.

6.20.2 ПРОТОКОЛ СОЮЗ 2.0

Для новых систем и систем сбора и обработки данных возможно использование протокол Модбас–Ascii с возможностью задания 4–х байтового адреса для идентификации устройства.

Данный протокол позволяет реализовывать большой набор сервисных функций и выполнять дистанционное обновление всех модулей системы.

Для разрешения работы по протоколу СОЮЗ 2.0 Модбас переключатель работы канала 3 (J1) должна быть установлена в значение 2 (J1 в положение ON, J2 в положение OFF), см. **Рисунок 2**

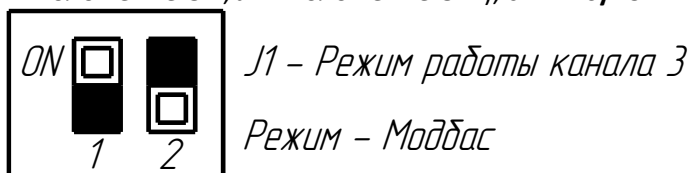


Рисунок 2 Установка режима работы по протоколу СОЮЗ 2.0 Модбас

6.20.2.1 ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ

Настройка параметров соединения.



см. РЭ, абзац: **Диспетчерская связь → Физический уровень**

6.20.2.1.1 Скорость Канал 3

Выбор скорости работы канала 3.

Возможные параметры: **1 ÷ 4**

Значение по умолчанию: **3**

➤ 1 - 19200 бод; 2 - 38400 бод; 3 - 57600 бод; 4 - 115200 бод



Настоятельно рекомендуется использовать скорость обмена 57600, так как данные параметры связи используются в бутовом режиме, а также модулем удалённого доступа



При локальном обновлении ПО периферийных модулей, через переходник USB–TTL, подключаемый к порту XP14 (канал 3) необходима установка скорости 19200.

См. ИМУД, абзац: **Обновление ПО периферийных модулей**

6.20.2.1.2 Задержка ответа

Задание задержки ответа на запрос при работе по протоколу Модбас-Ascii

Возможные параметры: **0 ÷ 1000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **0**

Обработка запросных данных от устройство "Ведущее" и выдача ответа, происходят в разных потоках. Поток отправки ответа получает управление каждые 100 мс. Следовательно задержка ответа может достигать 0 ÷ 100 мс. Это нужно учитывать на приёмной стороне.

Для некоторых Ведущих устройств эта задержка может оказаться недостаточной и необходимо увеличить задержку ответа, иначе устройство "Ведущее" может не успеть принять ответный пакет.

Данный параметр имеет запрет на запись через протокол "Модбас"

6.20.2.1.3 Тип адреса

Выбор типа адреса.



см. РЭ, абзац: **Диспетчерская связь → Адресация**

Возможные параметры: **0 ÷ 2**

Значение по умолчанию: **1**

➤ **0 - "Модбас запрещён"**. Работа по протоколу диспетчеризации запрещена.

➤ **1 - "Адрес:1 байт"**. Работа по протоколу "Модбас-Ascii" в стандартном режиме, где поле адреса имеет размерность 1 байт.

Данный режим следует использовать, если **СУЛ** подключается к существующей сети "Модбас", в которой имеются другие устройства, работающие по протоколу "Модбас".

➤ **2 - "Адрес:4 байт"**. Работа по протоколу "Модбас-Ascii" в режиме, где поле адреса имеет размерность 4 байт. Этот режим является предпочтительным при работе через устройства: модуль **ДС**, внешний блок или модуль "Удалённый доступ", имеющие выход в глобальную сеть Internet/Ethernet.

При выборе параметра "Адрес: 4 байт", для программирования доступны пункты **6.20.2.1.4÷6.20.2.1.7**.

Адрес задаётся на этапе отгрузки **СУЛ** в зависимости от предполагаемого места эксплуатации лифта. Адрес задаётся производителем **СУЛ** и не рекомендуется для изменения.

Данный параметр имеет запрет на запись через протокол "Модбас"

6.20.2.1.4 Адрес Байт 3

Байт адреса 3 для работы в режиме 4-х байтового адреса

Возможные параметры: **0 ÷ 255**

Значение по умолчанию: **54**

Данный параметр устанавливается в соответствии с кодом региона РФ, в котором предполагается эксплуатация **СУЛ**.

6.20.2.1.5 Адрес Байт 2

Байт адреса 2 для работы в режиме 4-х байтового адреса

Возможные параметры: **0 ÷ 255**

Значение По умолчанию: **84**

Данный параметр устанавливается в соответствии с начальными буквами города, в котором предполагается эксплуатация **СУЛ**.

6.20.2.1.6 Адрес Байт 1

Байт адреса 1 для работы в режиме 4-х байтового адреса

Возможные параметры: **0 ÷ 255**

Значение по умолчанию: **0**

Данный параметр устанавливается в соответствии с порядковым номером **СУЛ** в данном регионе и данном городе.

6.20.2.1.7 Адрес Байт 0

Байт адреса 0 для работы в режиме 1-о, 4-х байтового адреса

Возможные параметры: **0 ÷ 255**

Значение по умолчанию: **1**

Данный параметр устанавливается в соответствии с порядковым номером **СУЛ** в данном регионе и данном городе.

6.20.2.1.8 Таймаут Модбас

Время таймаута при работе по протоколу Модбас.

Возможные параметры: **0 ÷ 30 мин**

Значение по умолчанию: **1**

➤ При блокировке канала **МДС** и канала **МУД** время параметра 30 сек

➤ При прочих условиях используется значение параметра (не менее 1 мин).



По истечению данного времени происходит разблокировка канала МДС см. РЭ, абзац: **Удалённый доступ → Блокировка канала связи МДС**
По истечению данного времени происходит выдача сигнала сброса на модуль **МУД**, если данный сигнал разрешён, см. абзац **6.20.3.2 Разрешение Сброса**

6.20.2.2 ПЕРЕДАЧА СОБЫТИЙ

При использовании данной функции возможно не организовывать опрос **СУЛ**, а использовать передачу изменений состояний информационных регистров. При этом каждое изменение регистра формирует событие для передачи.



см. РЭ, абзац: **Диспетчерская связь → Событийная передача данных**

Событийная передача изменения значений информационных регистров может быть применена ко всем регистрам из **4 СОСТОЯНИЯ, 5 ИНФОРМАЦИЯ, 12 ФОНОВЫЕ ПРОЦЕССЫ**.

6.20.2.2.1 Разрешение событ.

Разрешение передачи событий при изменении значения запрограммированного регистра

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

6.20.2.2.2 Время Пинг

Время отправки тестовых пакетов при разрешении событийной передачи данных.

При включении событийной передачи данных, возможно не выполнять постоянный опрос **СУЛ**, а принимать событийные пакеты. При отсутствии запрограммированных событий в **СУЛ** периодически будет посылаться тестовый пакет, сигнализирующий о наличии **СУЛ** на связи.



см. РЭ, абзац: **Диспетчерская связь → Передача тестового пакета**

Возможные параметры: **0 ÷ 90 мин**

Значение по умолчанию: **5**

6.20.2.2.3 НОМЕР РЕГИСТРА:--

Выбор событийного регистра

Возможные параметры: **1 ÷ 32**

6.20.2.2.3.1 Адрес Регистра

Задание адреса "Модбас" регистра, соответствующего событийному регистру.

Возможные параметры: **20000 ÷ 65535**

Значение по умолчанию: 30013÷30016, 30302÷30312, 30600, 30625, 30321÷30328, 30401÷30404, 30353÷30354.

Все информационные регистры имеют адреса в диапазоне 20000 ÷ 65535. Соответствия адресов регистров и типа информации представлены в меню.

6.20.3 УДАЛЁННЫЙ ДОСТУП

Параметры разрешения удалённого доступа к **СУЛ**.

Удалённый доступ позволяет разработчику системы дистанционно подключаться к **СУЛ** с целью оказания консультаций обслуживающему персоналу и выполнения различных действий в соответствии с протоколом диспетчеризации.



см. РЭ, абзац: **Удалённый доступ**
см. инструкция по настройке модуля удалённого доступа **АБРМ.426477.10.ИМУД**

При удалённом доступе возможно выполнение всех действий, поддерживаемых протоколом "Модбас".

6.20.3.1 Разрешение Дост.

Разрешение удалённого доступа к **СУЛ**

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

Данный параметр возможно изменить только через меню **СУЛ**

6.20.3.2 Разрешение Сброса

Разрешение сброса **МУД** по истечению таймаута Модбас, см. абзац **6.20.2.1.8 Таймаут Модбас**

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

По истечению тамаута выдаётся сигнал сброса на модуль **МУД**.

6.20.4 ВЫДАЧА В МОНИТОР

Все возникающие сообщения записываются в журнал "История" и затем могут быть просмотрены в режиме мониторинга.



см. РЭ, абзац: **Монитор**

Сообщения определённых типов могут быть запрещены для сохранения в журнал "История" и выдачи в режиме мониторинга.

6.20.4.1 Выдача Ошибок

Разрешение выдачи сообщений типа "Ошибки".

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**



см. РЭ, абзац: **Сообщения → Сообщения: Ошибки**

6.20.4.2 Выдача Вкл.Откл.

Разрешение выдачи сообщений типа "Включения, Отключения".

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**



см. РЭ, абзац: **Сообщения → Сообщения: Включения, отключения**

6.20.4.3 Выдача Информаций

Разрешение выдачи сообщений типа "Информации".

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**



см. РЭ, абзац: **Сообщения → Сообщения: Информации**

6.20.4.4 Выдача Попыток

Разрешение выдачи сообщений типа "Попытки".

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**



см. РЭ, абзац: **Сообщения → Сообщения: Попытки**

6.20.4.5 Выдача Причин

Разрешение выдачи сообщений типа "Причины".

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**



см. РЭ, абзац: **Сообщения → Сообщения: Причины**

6.20.4.6 Выдача Фаз

Разрешение выдачи сообщений типа "Фазы".

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**



см. РЭ, абзац: **Сообщения → Сообщения: Фазы**

6.20.4.7 Выдача Запретов

Разрешение выдачи сообщений типа "Запреты".

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**



см. РЭ, абзац: **Сообщения → Сообщения: Запреты**

6.20.4.8 Выдача Управлений

Разрешение выдачи сообщений типа "Управления".

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**



см. РЭ, абзац: **Сообщения → Сообщения: Управления**

6.20.4.9 Выдача Ожиданий

Разрешение выдачи сообщений типа "Ожидания".

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**



см. РЭ, абзац: **Сообщения → Сообщения: Ожидания**

6.20.5 РАЗНОЕ

6.20.5.1 Кол-во Сим.Смещ.

Задание количества символов в строке заполнения при выводе в монитор информационных сообщений.
Возможные параметры: **0 ÷ 20** Значение по умолчанию: **20**

Для удобства восприятия выдаваемой информации, данные в монитор выводятся со сдвигом. Каждый тип информационного сообщения выводится в своём столбце.



см. РЭ, абзац: **Монитор** → **Пример выдаваемых данных**

Пустые столбцы заполняются строкой, содержащей точки и пробелы. Количество символов в строке-заполнителе регулируется данным параметром.

При работе с ЖКИ монитором имеющим разрешение более 1600 точек по горизонтали, все выводимые столбцы могут быть отображены в терминальной программе и значение параметра рекомендуется устанавливать в значение **20**.

Если же ноутбук или ПК имеют меньшее разрешение то рекомендуется уменьшить данный параметр, чтобы была возможность отображения всех сообщений.



При записи строк сообщение в порт USB- Slave, значение данного параметра всегда **13**, что позволяет иметь максимальную строку записи за один раз не более 128 символов
см. РЭ, абзац: **Использование USB флэшки** → **Запись Лог файла истории работы в файл на USB-Флэшку**

6.21 МОДУЛЬ ГРУППЫ

СУЛ может работать в режиме "Парная работа", "Группа".



см. РЭ, абзац: **Режим: Групповая работа**

6.21.1 ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

6.21.1.1 Разрешение Группы

Разрешение работы в группе.

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

6.21.1.2 Приоритетный Лифт

Задание приоритетности лифта

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

При разрешении приоритетности для данного лифта этот лифт является приоритетным в группе. Как правило, в группе лифтов имеется грузовой лифт, который иногда необходимо вызвать на требуемый этаж. В этом случае у грузового лифта необходимо установить приоритетность.



см. РЭ, абзац: **Режим: Групповая работа** → **Приоритетный лифт в группе**

6.21.1.3 Кол-во Лиф.на ОПЭ

Задание количества лифтов, обрабатывающих основной посадочный этаж

Возможные параметры: **1 ÷ 3**

Значение по умолчанию: **1**

Вызов основного посадочного этажа будет распределяться между данным количеством лифтов.

Основной посадочный этаж задаётся, см. абзац **6.4.2.1.1 Основ.Пос.Этаж Вэ**

6.21.2 ПАРАМ.АЛГОРИТМА

6.21.2.1 Критерий вызова

Задание критерия обработки вызова

Возможные параметры: **1 ÷ 2**

Значение по умолчанию: **1**

➤ 1 - " Расстояние". Алгоритм обработки вызовов рассчитывает расстояние от текущего положения кабины до этажа вызова. Лифт который имеет меньшее расстояние, получает данный вызов для обработки.

- 2 - " Время". Алгоритм обработки вызовов рассчитывает время движения от текущего положения кабины до этажа вызова. Лифт который имеет меньшее время получает данный вызов для обработки.



см. РЭ, абзац: **Режим: Групповая работа → Критерий распределения вызова в группе**

6.21.2.2 Смещение этажей

Задание смещения этажей

Возможные параметры: **0 ÷ 3**

Значение по умолчанию: **0**

При наличии в одной системе нескольких лифтов с разной этажностью возможны конфигурации лифтов, при которых некоторые лифты имеют подвальные этажи, а некоторые начинают движение с этажа входа в здание.

При работе в группе этаж лифта необходимо преобразовать в этаж группы. Этаж группы считается, начиная с самого нижнего этажа. Для корректной работы, необходимо указать количество этажей смещения для каждого лифта, на которые он выше самого нижнего этажа группы.



см. РЭ, абзац: **Режим: Групповая работа → Смещение этажей в группе**

6.22 ТАБЛО ВЛ-02

Данные настройки применяются для табло индикации ТИ "ВЛ-02". Данные табло подключаются напрямую к каналу связи по последовательному интерфейсу RS-485.



см. РЭ, абзац: **Табло индикации номер этажа → Табло индикации ТИ ВЛ-02**

6.22.1 ОБЩИЕ ДЛЯ ВСЕХ

6.22.1.1 Таб.Звук Наж.Прик

Разрешение звука "Нажатие приказа" на табло индикации ТИ "ВЛ-02"

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **1**

6.22.1.2 Таб.Звук Прибытия

Разрешение звука "Прибытие на этаж" на табло индикации ТИ "ВЛ-02"

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**

6.22.1.3 Таб.Звук Перегруз

Разрешение звука "Перегрузка кабины" на табло индикации ТИ "ВЛ-02"

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**

6.22.1.4 Таб.Звук ПО

Разрешение звука "Пожарная опасность" на табло индикации ТИ "ВЛ-02"

Возможные параметры: **1 - Нет, 2 - Да**

Значение по умолчанию: **2**

6.23 СЕРВИСНАЯ ИНФО.

Ввод информации необходимой для формирования отчётов, идентификации **СУЛ**, расчёта статистики.

При вводе лифта в эксплуатацию необходимо правильно установить дату "Ввод в эксплуатацию" с целью корректного расчёта статистической информации



см. РЭ, абзац: **Быстрый Старт → Установка сервисной информации**

6.23.1 ДАТА ВВОДА В ЭКС.

Ввод информации о дате ввода в эксплуатацию

Используется как начальная информация для расчёта статистики.

6.23.1.1 Число

Задание числа ввода в эксплуатацию

Возможные параметры: **1 ÷ 31**

Значение по умолчанию: **1**

6.23.1.2 Месяц

Задание месяца ввода в эксплуатацию

Возможные параметры: **1 ÷ 12**

Значение по умолчанию: **1**

6.23.1.3 Год

Задание года ввода в эксплуатацию

Возможные параметры: **00 ÷ 99**

Значение по умолчанию: **20**

6.23.2 ПАРАМЕТРЫ ЛИФТА

Ввод сервисной информации о лифте
Используется в шапке отчётов.

6.23.2.1 Тип Лифта

См. абзац **6.4.2.1.2 Тип Лифта**

6.23.2.2 Грузоподъёмность

Задание грузоподъёмности Лифта.

Возможные параметры: **0 ÷ 11**

Значение по умолчанию: **1**

Грузоподъёмность в соответствии с **Таблица 11**

Таблица 11 Грузоподъёмность лифта

| № Параметра | Символ Индикации |
|-------------|------------------|
| 0 | 320 кг |
| 1 | 400 кг |
| 2 | 450 кг |
| 3 | 500 кг |
| 4 | 630 кг |
| 5 | 800 кг |
| 6 | 1000 кг |
| 7 | 1275 кг |
| 8 | 1600 кг |
| 9 | 1800 кг |
| 10 | 2000 кг |
| 11 | 2500 кг |

6.23.2.3 Мощность ГД

Задание мощности ГД

Возможные параметры: **0 ÷ 8**

Значение по умолчанию: **2**

Мощность в соответствии с **Таблица 12**

Таблица 12 Мощность ГД

| № Параметра | Символ Индикации |
|-------------|------------------|
| 0 | 3.0 кВт |
| 1 | 4.0 кВт |
| 2 | 5.5 кВт |
| 3 | 7.5 кВт |
| 4 | 11.0 кВт |
| 5 | 15.0 кВт |
| 6 | 18.5 кВт |
| 7 | 22.0 кВт |
| 8 | 30.0 кВт |

6.23.3 АДРЕС ОБЪЕКТА

Задание адреса нахождения лифта

Информация о городе установки лифта. Используется при идентификации для удалённого доступа.

- 6.23.3.1 Город - Буква 1
- 6.23.3.2 Город - Буква 2
- 6.23.3.3 Город - Буква 3
- 6.23.3.4 Город - Буква 4
- 6.23.3.5 Город - Буква 5
- 6.23.3.6 Город - Буква 6
- 6.23.3.7 Город - Буква 7
- 6.23.3.8 Город - Буква 8
- 6.23.3.9 Город - Буква 9
- 6.23.3.10 Город - Буква 10
- 6.23.3.11 Город - Буква 11
- 6.23.3.12 Город - Буква 12
- 6.23.3.13 Город - Буква 13
- 6.23.3.14 Город - Буква 14

Задание буквы города

Возможные Параметры: ' _', 'A'÷'я'. Значение по умолчанию: "Новосибирск"

Информация об улице лифта. Используется при идентификации для удалённого доступа и в шапке отчётов

- 6.23.3.15 Улица - Буква 1
- 6.23.3.16 Улица - Буква 2
- 6.23.3.17 Улица - Буква 3
- 6.23.3.18 Улица - Буква 4
- 6.23.3.19 Улица - Буква 5
- 6.23.3.20 Улица - Буква 6
- 6.23.3.21 Улица - Буква 7
- 6.23.3.22 Улица - Буква 8
- 6.23.3.23 Улица - Буква 9
- 6.23.3.24 Улица - Буква 10
- 6.23.3.25 Улица - Буква 11
- 6.23.3.26 Улица - Буква 12
- 6.23.3.27 Улица - Буква 13
- 6.23.3.28 Улица - Буква 14

Задание буквы улицы

Возможные параметры: ' _', 'A'÷'я'. Значение По умолчанию: "Новосибирская"

6.23.3.29 Номер Дома

Задание номера дома

Возможные параметры: **1 ÷ 999**

Значение по умолчанию: **202**

6.23.3.30 Дробь для Ном.Дом

Задание номера дома после дроби

Возможные параметры: **0 ÷ 9**

Значение по умолчанию: **0**

6.23.3.31 Номер Подъезда

Задание номера подъезда лифта

Возможные параметры: **1 ÷ 99**

Значение по умолчанию: **1**

6.23.3.32 Номер Лифта

Задание номера лифта в подъезде

Возможные параметры: **1 ÷ 9**

Значение по умолчанию: **1**

6.24 ПРОИЗВОД.ИНФО.

Ввод информации необходимой для идентификации **СУЛ**. Производственная информация о типе системы также представлена на шильдике **СУЛ** и имеет формат:

- X-YYY-ZZZ-WW, где:
- XXXX - Код типа системы, см. абзац **6.24.1.1 Код типа системы**
 - YYY - Код типа мощности, см. абзац **6.24.1.2 Код типа мощности**
 - ZZZ - Код типа скорости, см. абзац **6.24.1.3 Код типа скорости**
 - WW - Дополнительный код, см. абзац **6.24.1.4 Дополнителън.Код**



Данная информация вводится производителем **СУЛ** при выпуске изделия. Изменять её в процессе эксплуатации не рекомендуется

6.24.1 ВАРИАНТ СИСТЕМЫ

Ввод информации о варианте исполнения системы

6.24.1.1 Код типа системы

Ввод кода типа системы

Возможные параметры: **1 ÷ 2**

Значение по умолчанию: **"М"**

Тип системы в соответствии с **Таблица 13**

Таблица 13 Тип системы

| № Параметра | Отображение | Комментарии |
|-------------|-------------|--|
| 1 | M | Вариант исполнения с машинным помещением |
| 2 | L | Вариант исполнения без машинного помещения |

6.24.1.2 Код типа мощности

Ввод кода типа мощности

Возможные параметры: **1 ÷ 2**

Значение по умолчанию: **"075"**

Тип мощности системы в соответствии с **Таблица 14**

Таблица 14 Тип мощности системы

| № Параметра | Отображение | Комментарии |
|-------------|-------------|---|
| 1 | 075 | Вариант исполнения на мощность ГД до 7.5 кВт |
| 2 | 150 | Вариант исполнения на мощность ГД до 15 кВт |

6.24.1.3 Код типа скорости

Ввод кода типа скорости

Возможные параметры: **1 ÷ 11**

Значение по умолчанию: **"100"**

Тип скорости системы в соответствии с **Таблица 15**

Таблица 15 Тип скорости системы

| № Параметра | Отображение | Комментарии |
|-------------|-------------|--|
| 1 | 040 | Вариант исполнения на скорость до 0.4 м/с |
| 2 | 063 | Вариант исполнения на скорость до 0.63 м/с |
| 3 | 100 | Вариант исполнения на скорость до 1.0 м/с |
| 4 | 160 | Вариант исполнения на скорость до 1.6 м/с |
| 5 | 200 | Вариант исполнения на скорость до 2.0 м/с |
| 6 | 250 | Вариант исполнения на скорость до 2.5 м/с |
| 7 | 300 | Вариант исполнения на скорость до 3.0 м/с |
| 8 | 350 | Вариант исполнения на скорость до 3.5 м/с |
| 9 | 400 | Вариант исполнения на скорость до 4.0 м/с |
| 10 | 500 | Вариант исполнения на скорость до 5.0 м/с |
| 11 | 600 | Вариант исполнения на скорость до 6.0 м/с |

6.24.1.4 Дополнителън.Код

Ввод дополнительного кода системы

Возможные параметры: **0 ÷ 99**

Значение по умолчанию: **0**

6.24.2 ДАТА ПРОИЗВОДСТВА

Ввод информации о дате производства системы

6.24.2.1 Число

Ввод числа производства

Возможные параметры: **1 ÷ 31 чис**

Значение по умолчанию: **1 чис**

6.24.2.2 Месяц

Ввод месяца производства

Возможные параметры: **1 ÷ 12 мес**

Значение по умолчанию: **1 мес**

6.24.2.3 Год

Ввод года производства

Возможные параметры: **2000 ÷ 2099 год**

Значение по умолчанию: **2020 год**

6.25 ВРЕМЯ СОСТОЯНИЙ

Описание возможных состояний **СУЛ** см. **РЭ**, абзац: **Приложение А. Состояния СУЛ**.

Каждое состояние имеет индивидуальный параметр "Время состояний".



см. **РЭ**, абзац: **Состояния → Время состояний**

При установке параметра в значение "0" состояние заблокировано.

6.25.1 ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

Индивидуальные состояния, это состояния с кодом "001÷255"



см. **РЭ**, абзац: **Состояния → Индивидуальные**

При установке параметра в значение "0" состояние заблокировано.

6.25.1.1 МГ:001 НОРМА

6.25.1.2 МГ:002 ПЕР.ПИТ.МГ

Возможные параметры: **0 ÷ 0 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **0**

6.25.1.3 МГ:003 ЭНЕРГО-СБЕР.

Возможные параметры: **0 ÷ 250 сек**, шаг 1 сек

Значение по умолчанию: **10**

6.25.1.4 ЭП:004 НЕТ СВЯЗИ МЭП

Возможные параметры: **0 ÷ 3000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **300**

6.25.1.5 ЭП:005 ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ

Возможные параметры: **0 ÷ 0 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **0**

6.25.1.6 ЭП:006 ОШИБКА ЗАПИСИ

Возможные параметры: **0 ÷ 0 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **0**

6.25.1.7 ЭП:007 ОШИБКА ЧТЕНИЯ

Возможные параметры: **0 ÷ 0 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **0**

6.25.1.8 ЭП:008 ОШИБКА Д.

Возможные параметры: **0 ÷ 0 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **0**

6.25.1.9 ЭП:009 ОШИБКА SRC

Возможные параметры: **0 ÷ 0 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **0**

6.25.1.10 МГ:010 ОТКЛ.ПИТ.СУЛ.

Возможные параметры: **0 ÷ 0 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **0**

6.25.1.11 :011 РЕЗЕРВ

6.25.1.12 :012 РЕЗЕРВ

6.25.1.13 КФ:013 НЕТ СВЯЗИ МКФ

Возможные параметры: **0 ÷ 3000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **900**

6.25.1.14 КФ:014 НОРМ.РЕЛЕ МКФ

Возможные параметры: **0 ÷ 1000 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **300**

6.25.1.15 КФ:015 РЕВИЗИЯ МКФ

Возможные параметры: **0 ÷ 0 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **0**

6.25.1.16 КФ:016 КОМ.ВКЛ.С МГ

Возможные параметры: **0 ÷ 0 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **0**

6.25.1.17 КФ:017 ВИРТ.НЕИСПРАВ

Возможные параметры: **0 ÷ 0 мс**, шаг 100 мс

Значение по умолчанию: **0**

| | |
|--|------------------------------------|
| 6.25.1.18 КФ:018 ПЕР.ПИТ.МКФ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.19 КФ:019 НИЗКОЕ П.+24В | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.20 КФ:020 ОШ.Е/W ЕРОМ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.21 КФ:021 ОШ.CRC ЕРОМ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.22 КФ:022 СОСТ.ОТК.С МГ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.23 КФ:023 ОБРЫВ ФАЗЫ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1000 |
| 6.25.1.24 КФ:024 ПОНЖ.НАПР.Ф | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1000 |
| 6.25.1.25 КФ:025 ПРЕВ.НАПР.Ф | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1000 |
| 6.25.1.26 КФ:026 СЛИПАН.ФАЗ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1500 |
| 6.25.1.27 КФ:027 ПЕРЕКОС ФАЗ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1500 |
| 6.25.1.28 КФ:028 ЧЕРЕДОВ.Ф. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1500 |
| 6.25.1.29 КФ:029 РАССОГЛАС.ФАЗ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1500 |
| 6.25.1.30 КФ:030 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.31 КС:031 НЕТ СВЯЗИ МКС | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 1600 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 800 |
| 6.25.1.32 КС:032 НОРМ.РЕЛЕ МКС | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.33 КС:033 МОНТ.РЕВ.МКС | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.34 КС:034 КОМ.ВКЛЮ.С МГ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.35 КС:035 ПЕРЕСБ.П.МКС | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.36 КС:036 НЕТ СВЯЗИ МГ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.37 КС:037 ОШ.Е/W ЕРОМ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.38 КС:038 ОШ.CRC ЕРОМ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.39 КС:039 КОМ.ОТКЛ.С МГ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.40 КС:040 НАПРАВ.ДВИЖ. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 2000 |
| 6.25.1.41 КС:041 ОТЛИЧИЯ КАН. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1000 |
| 6.25.1.42 КС:042 ПРЕВ.МАК.СК. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 500 |

| | |
|---|------------------------------------|
| 6.25.1.43 КС:043 ПРЕВ.УСТ.СК. Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1000 |
| 6.25.1.44 КС:044 ПОНЖ.УСТ.СК. Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1000 |
| 6.25.1.45 КС:045 СРЫВ КАБИНЫ Возможные параметры: 0 ÷ 500 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 100 |
| 6.25.1.46 КС:046 НЕТ ИМП.СТР. Возможные параметры: 0 ÷ 6000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 4000 |
| 6.25.1.47 КС:047 НЕТ ИМП.СТП. Возможные параметры: 0 ÷ 6000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 4000 |
| 6.25.1.48 КС:048 НЕТ ИМП.ДВЖ. Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 500 |
| 6.25.1.49 КС:049 ИМП.БЕЗ ДВЖ. Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 2000 |
| 6.25.1.50 КС:050 ВАРИАЦИЯ ИМ. Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1000 |
| 6.25.1.51 КС:051 КОРОТКИЕ ИМ. Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.52 КС:052 ШУМ ИМПУЛЬС. Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.53 КС:053 ДЛИННЫЕ ИМП. Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.54 КС:054 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.55 ЭТ:055 ДУБ.ЭТ/ЭП Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.56 ЭТ:056 НЕТ ЭТ/ЭП Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.57 ЭТ:057 НЕТ СВЯЗИ Возможные параметры: 0 ÷ 3200 мс , шаг 800 мс | Значение по умолчанию: 1600 |
| 6.25.1.58 ЭТ:058 ПЕР.ПИТ.МЭ Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.59 ЭТ:059 ОШ.Е/W ЕРОМ Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.60 ЭТ:060 ОШ.СРС ЕРОМ Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.61 ЭТ:061 ЗАЛИП.КНВ Возможные параметры: 0 ÷ 1000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.62 ЭТ:062 ЗАЛИП.КНН Возможные параметры: 0 ÷ 1000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.63 ЭТ:063 ДШ ОТ.ДДШ Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 100 |
| 6.25.1.64 ЭТ:064 НЕТ СВЯЗИ ПР. Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1200 |
| 6.25.1.65 ПШ:065 НЕТ НАПР.ОШ Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 300 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.66 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.67 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.68 ПШ:068 ПРОН.Ш ЦБ6 Возможные параметры: 0 ÷ 6000 мс , шаг 300 мс | Значение по умолчанию: 3000 |

| | |
|--|------------------------------------|
| 6.25.1.69 ПШ:069 ПРОН.Ш ЛЮК | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 6000 мс , шаг 300 мс | Значение по умолчанию: 4200 |
| 6.25.1.70 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.71 ПШ:071 ПРОН.Ш ЦБ5 | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 6000 мс , шаг 300 мс | Значение по умолчанию: 3000 |
| 6.25.1.72 ПШ:072 РАССОГЛ.ДШ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 6000 мс , шаг 300 мс | Значение по умолчанию: 1200 |
| 6.25.1.73 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.74 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.75 ПО:075 ДУБ.СТОП. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.76 ПО:076 НЕТ СТОРОНЫ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.77 ПО:077 НЕТ СВЯЗИ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3200 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1600 |
| 6.25.1.78 ПО:078 ПЕР.ПИТ.МПО | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.79 ПО:079 ОШ.Е/W ЕРОМ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.80 ПО:080 ОШ.CRC ЕРОМ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.81 ПО:081 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.82 ПО:082 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.83 ПП:083 ДУБ.СТОП. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.84 ПП:084 НЕТ СТОРОНЫ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.85 ПП:085 НЕТ СВЯЗИ ПП | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3200 мс , шаг 800 мс | Значение по умолчанию: 1600 |
| 6.25.1.86 ПП:086 ПЕР.ПИТ.МПП | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.87 ПП:087 ОШ.Е/W ЕРОМ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.88 ПП:088 ОШ.CRC ЕРОМ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.89 ПП:089 ЗАЛИП.СЛТ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 1000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.90 ПП:090 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.91 ПП:091 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.92 КК:092 ДУБ.СТОП. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.93 КК:093 НЕТ СТОРОНЫ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.94 КК:094 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.95 МИ:095 НЕТ СВЯЗИ МИ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 1800 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 900 |
| 6.25.1.96 МИ:096 ПЕР.ПИТ.МИ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |

| | |
|--|------------------------------------|
| 6.25.1.97 МИ:097 ОШ.Е/W EROM | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.98 МИ:098 ОШ.CRC EROM | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.99 МИ:099 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.100 ЧС:100 ВЫКЛ. М.ЧАСОВ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.101 ЧС:101 СБРОС М.ЧАСОВ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.102 ЧС:102 ПЕРЕП.М.ЧАСОВ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.103 ЧС:103 ДАТА НЕ ВЕРНА | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.104 ЧС:104 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.105 УМ:105 НЕТ СВЯЗИ МУМ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3200 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1600 |
| 6.25.1.106 УМ:106 ПЕР.ПИТ.МУМ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.107 УМ:107 ОШИБКИ HOST | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 1000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1000 |
| 6.25.1.108 УМ:108 ОШИБКИ SLAV | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 1000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1000 |
| 6.25.1.109 УМ:109 ФЛЭШ.НЕ.ПОДК. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.110 УМ:110 ПК НЕ.ПОДКЛ. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.111 ГУ:111 НЕТ СВЯЗИ МГУ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3200 мс , шаг 800 мс | Значение по умолчанию: 1600 |
| 6.25.1.112 ГУ:112 ПЕРЕСБРОС МГУ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.113 ГУ:113 ОШ.Е/W EROM | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.114 ГУ:114 ОШ.CRC EROM | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.115 :115 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.116 :116 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.117 :117 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.118 :118 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.119 :119 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.120 ЦБ:120 НЕТ НАПР.ЦБ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.121 :121 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.122 :122 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.123 :123 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.124 :124 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.125 :125 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.126 :126 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.127 Ц1:127 КН.СТОП ШУ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| 6.25.1.128 Ц1:128 РЕЛЕ К8(ЧП) Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.129 Ц1:129 РЕЛЕ К10(ОШ) Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.130 Ц1:130 РЕЛЕ К9(МКС) Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.131 Ц2:131 ШТУРВАЛ ЛЕБЁД Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.132 Ц2:132 ОГРАНИЧ.СКОР. Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.133 Ц2:133 ВНЕШ.УСТ.К.СК Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.134 Ц2:134 РЕЗЕРВ В ЦБ2. Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.135 Ц3:135 КН.СТ.ОБ.ПРМ. Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.136 Ц3:136 КН.СТ.ГЛ.ПРМ. Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.137 Ц3:137 РЕЗЕРВ В ЦБ3 Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.138 Ц4:138 КН.СТОП ККАБ. Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.139 Ц4:139 ПОЖ.ЛЮК ККАБ. Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.140 Ц4:140 РЕЗЕРВ В ЦБ4 Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.141 ЦБ:141 СМОТР.ЛЮК ЦБ Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.142 ЦБ:142 НАТ.УС.КБ.ЦБ Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.143 ЦБ:143 СЛ.КАН.КБ.ЦБ Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.144 ЦБ:144 ЛОВИТЛ.КБ.ЦБ Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.145 ЦБ:145 БУФЕР КБ. ЦБ Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.146 ЦБ:146 ПЕРЕСП.КБ.ЦБ Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.147 ЦБ:147 ПЕРЕПД.КБ.ЦБ Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.148 ЦБ:148 НАТ.УС.ПР.ЦБ Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.149 ЦБ:149 СЛ.КАН.ПР.ЦБ Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.150 ЦБ:150 ЛОВИТЛ.ПР.ЦБ Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.151 ЦБ:151 БУФЕР ПР. ЦБ Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.152 ЦБ:152 ПЕРЕСП.ПР.ЦБ Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |

| | |
|--|------------------------------------|
| 6.25.1.153 ЦБ:153 ПЕРЕПД.ПР.ЦБ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.154 ЦБ:154 РЕЗЕРВ 1 ЦБ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.155 ЦБ:155 РЕЗЕРВ 2 ЦБ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.156 ЦБ:156 РЕЗЕРВ 3 ЦБ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.157 ЦБ:157 РЕЛЕ К7 (БА) | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 600 |
| 6.25.1.158 ЦБ:158 РЕЛЕ К2 (МП) | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 900 |
| 6.25.1.159 ЦБ:159 РЕЛЕ К3 (ПРМ) | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 900 |
| 6.25.1.160 ЦБ:160 РЕЛЕ К4 (КАБ) | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 900 |
| 6.25.1.161 ЦБ:161 РЕЛЕ К5 (ДК) | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 100 |
| 6.25.1.162 ЦБ:162 РЕЛЕ К6 (ДШ) | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 100 |
| 6.25.1.163 ЦБ:163 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.164 П1:164 ЗАЖАТ ПУСК.П1 | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 500 |
| 6.25.1.165 П1:165 ВНЕШ.ОТКЛ.П1 | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1500 |
| 6.25.1.166 П1:166 ЗАКЛИН.ПУС.П1 | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1000 |
| 6.25.1.167 П2:167 ЛЕЧЕН.ПУСК.П2 | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.168 П2:168 ЗАЖАТ ПУСК.П2 | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 600 |
| 6.25.1.169 П2:169 НЕ СРАБОТЛ.П2 | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 600 |
| 6.25.1.170 П2:170 ЗАКЛИН.ПУС.П2 | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1000 |
| 6.25.1.171 П3:171 ЗАЖАТ ПУСК.П3 | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 600 |
| 6.25.1.172 П3:172 НЕ СРАБОТЛ.П3 | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 600 |
| 6.25.1.173 П3:173 ЗАКЛИН.ПУС.П3 | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1000 |
| 6.25.1.174 П4:174 ЛЕЧЕН.ПУСК.П4 | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.175 П4:175 ЗАЖАТ ПУСК.П4 | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 600 |
| 6.25.1.176 П4:176 НЕ СРАБОТЛ.П4 | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 600 |
| 6.25.1.177 П4:177 ЗАКЛИН.ПУС.П4 | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1000 |

| | |
|--|------------------------------------|
| 6.25.1.178 :178 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.179 :179 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.180 :180 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.181 :181 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.182 :182 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.183 ПЧ:183 Р.ЭПЧ НЕ СРБ. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 600 |
| 6.25.1.184 ПЧ:184 Р.ЭПЧ НЕ НОР. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1000 |
| 6.25.1.185 ПЧ:185 Р.ВХ НЕ СРАБ. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 600 |
| 6.25.1.186 ПЧ:186 Р.ВХ НЕ НОРМ. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1000 |
| 6.25.1.187 ЭМ:187 РУЧНОЕ ВКЛЮЧ. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 600 |
| 6.25.1.188 ЭМ:188 ВЫКЛ.НЕ СРАБ. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 600 |
| 6.25.1.189 ЭМ:189 ВЫКЛ НЕ НОРМ. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1000 |
| 6.25.1.190 ЭМ:190 ВНЕШ.ТОК ЭМТ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 2000 |
| 6.25.1.191 ЭМ:191 НЕТ ТОКА ЭМТ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 2000 |
| 6.25.1.192 ЭМ:192 НИЗКИЙ ТОК | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 2000 |
| 6.25.1.193 ЭМ:193 БОЛЬШОЙ ТОК | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 2000 |
| 6.25.1.194 ЭМ:194 ТОК НЕ ИСЧЕЗ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 2000 |
| 6.25.1.195 ЭМ:195 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.196 ТП:196 ОБРЫВ ТЕРМОД. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 2000 |
| 6.25.1.197 ТП:197 ШУНТ ТЕРМОД. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 2000 |
| 6.25.1.198 ТП:198 ПЕРЕГРЕВ ГД. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 2000 |
| 6.25.1.199 ТП:199 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.200 ДВ:200 ДКЭ НИЗ.ВЕРХ. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.201 ДВ:201 ЗАП.Д.ДКЭ ВРХ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 600 |
| 6.25.1.202 ДВ:202 ЗАП.Д.ДКЭ НИЗ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 600 |
| 6.25.1.203 ДВ:203 ЗАП.Д.МАК.Э. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.204 ДВ:204 ЗАП.Д.МИН.Э. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.205 ДВ:205 ЗАП.ДВЖ.ПО ОЗ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |

| | |
|--|------------------------------------|
| 6.25.1.206 ДВ:206 ЗОНА 1800 мм. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.207 ДВ:207 НЕТ РЕЖ.ДВИЖ. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.208 ДВ:208 МЕНЮ УПРАВЛЕН | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.209 ДВ:209 ПЕРЕГРУЗКА | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1000 |
| 6.25.1.210 ОЗ:210 НЕТ РЕЖ.ОЗ ДВ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.211 :211 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.1.212 ИЗ:212 НЕТ ИЗ.ЭТАЖ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.213 ИЗ:213 НЕТ ИЗ.ШУНТ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.214 ИЗ:214 ЭТАЖ НЕ ОПР. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.215 ИЗ:215 ЭТАЖ ОПРЕД. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.216 ДВ:216 СКОР.НЕ ОП. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1000 |
| 6.25.1.217 ДВ:217 ОШИБКА СКОР. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.218 ДВ:218 НЕТ Д.СТАРТ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 12 сек , шаг 1 сек | Значение по умолчанию: 8 |
| 6.25.1.219 ДВ:219 НЕТ СК.РАЗГ. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 12 сек , шаг 1 сек | Значение по умолчанию: 5 |
| 6.25.1.220 ДВ:220 НЕТ СК.ЗАМД. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 12 сек , шаг 1 сек | Значение по умолчанию: 5 |
| 6.25.1.221 ДВ:221 ВРЕМ.ОЖ.ДТО | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 16 , шаг 1 сек | Значение по умолчанию: 8 |
| 6.25.1.222 ДВ:222 НЕТ ДВ.ДОТ. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 16 , шаг 1 сек | Значение по умолчанию: 8 |
| 6.25.1.223 ДВ:223 ВРЕМ.ОЖ.ТО | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 15 , шаг 1 сек | Значение по умолчанию: 8 |
| 6.25.1.224 ДВ:224 НЕТ СК.СТОП. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 12 , шаг 1 сек | Значение по умолчанию: 5 |
| 6.25.1.225 ДВ:225 НЕТ ЗАМЕДЛ. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1400 |
| 6.25.1.226 ДВ:226 ДТО НЕ ОПРЕД. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.1.227 ДВ:227 ДТО ЗАЛИП. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 900 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 600 |
| 6.25.1.228 ДВ:228 ДТО РАННЕЕ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 900 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.229 ДВ:229 ДТО ПРОПУСК | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 900 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.1.230 ДВ:230 ДТО ПРЕВЫШЕН. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| 6.25.1.231 ДВ:231 ДТО В СТАРТ. | Значение по умолчанию: 0 |
| Возможные параметры: 0 ÷ 1000 мс , шаг 100 мс | |
| 6.25.1.232 ДВ:232 ДТО В РАЗГН. | Значение по умолчанию: 0 |
| Возможные параметры: 0 ÷ 1000 мс , шаг 100 мс | |
| 6.25.1.233 ДВ:233 ДТО В ДВИЖ. | Значение по умолчанию: 0 |
| Возможные параметры: 0 ÷ 1000 мс , шаг 100 мс | |
| 6.25.1.234 ДВ:234 ДТО В ЗАМЕД. | Значение по умолчанию: 0 |
| Возможные параметры: 0 ÷ 1000 мс , шаг 100 мс | |
| 6.25.1.235 ДВ:235 ТО БЕЗ ФТО. | Значение по умолчанию: 100 |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | |
| 6.25.1.236 ДВ:236 ДКЭВ НЕ ОПРЕД | Значение по умолчанию: 300 |
| Возможные параметры: 0 ÷ 1000 мс , шаг 100 мс | |
| 6.25.1.237 ДВ:237 ДКЭН НЕ ОПРЕД | Значение по умолчанию: 300 |
| Возможные параметры: 0 ÷ 1000 мс , шаг 100 мс | |
| 6.25.1.238 ДВ:238 ДКЭВ Д.ВНИЗ | Значение по умолчанию: 300 |
| Возможные параметры: 0 ÷ 1000 мс , шаг 100 мс | |
| 6.25.1.239 ДВ:239 ДКЭН Д.ВЕРХ | Значение по умолчанию: 300 |
| Возможные параметры: 0 ÷ 1000 мс , шаг 100 мс | |
| 6.25.1.240 ДВ:240 ДКЭВ ЗАЛИП. | Значение по умолчанию: 300 |
| Возможные параметры: 0 ÷ 1000 мс , шаг 100 мс | |
| 6.25.1.241 ДВ:241 ДКЭН ЗАЛИП. | Значение по умолчанию: 300 |
| Возможные параметры: 0 ÷ 1000 мс , шаг 100 мс | |
| 6.25.1.242 ДВ:242 ДКЭВ!=Э.ТЕК | Значение по умолчанию: 100 |
| Возможные параметры: 0 ÷ 1000 мс , шаг 100 мс | |
| 6.25.1.243 ДВ:243 ДКЭН!=Э.ТЕК | Значение по умолчанию: 100 |
| Возможные параметры: 0 ÷ 1000 мс , шаг 100 мс | |
| 6.25.1.244 ДВ:244 ЭТАЖ ТЕКУЩ. | Значение по умолчанию: 0 |
| Возможные параметры: 0 ÷ 300 мс , шаг 100 мс | |
| 6.25.1.245 ДВ:245 ЭТАЖ ЗАМЕД. | Значение по умолчанию: 100 |
| Возможные параметры: 0 ÷ 1000 мс , шаг 100 мс | |
| 6.25.1.246 ДВ:246 ЭТАЖ ЦЕЛИ | Значение по умолчанию: 100 |
| Возможные параметры: 0 ÷ 300 мс , шаг 100 мс | |
| 6.25.1.247 ДВ:247 ПЕРЕЕЗД ВРХ | Значение по умолчанию: 0 |
| Возможные параметры: 0 ÷ 1000 мс , шаг 100 мс | |
| 6.25.1.248 ДВ:248 ПЕРЕЕЗД НИЗ | Значение по умолчанию: 0 |
| Возможные параметры: 0 ÷ 1000 мс , шаг 100 мс | |
| 6.25.1.249 ДВ:249 ВРЕМ.ДВ.БОЛ. | Значение по умолчанию: 60 |
| Возможные параметры: 0 ÷ 120 сек , шаг 1 сек | |
| 6.25.1.250 ДВ:250 ВРЕМ.ДВ.МАЛ. | Значение по умолчанию: 180 |
| Возможные параметры: 0 ÷ 240 сек , шаг 1 сек | |
| 6.25.1.251 ДВ:251 ВРЕМ.ДВ.РЕВ. | Значение по умолчанию: 180 |
| Возможные параметры: 0 ÷ 240 сек , шаг 1 сек | |
| 6.25.1.252 ДВ:252 ВРЕМ.ДВ.ДРГ. | Значение по умолчанию: 60 |
| Возможные параметры: 0 ÷ 90 сек , шаг 1 сек | |
| 6.25.1.253 ДВ:253 ВРЕМ.ДВЖ.МЭ | Значение по умолчанию: 8 |
| Возможные параметры: 0 ÷ 40 сек , шаг 1 сек | |
| 6.25.1.254 МГ:254 КЛЮЧ ОТКЛЮЧЕН | Значение по умолчанию: 0 |
| Возможные параметры: 0 ÷ 1000 мс , шаг 100 мс | |
| 6.25.1.255 МГ:255 КОМ.ОТКЛ.С ЦП | Значение по умолчанию: 0 |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | |

6.25.2 ДЛЯ СТОРОН КАБИНЫ

Для каждой стороны кабины существуют свои состояния, это состояния с кодом "256÷293"



см. РЭ, абзац: **Состояния → Групповые. Для сторон кабины**

При установке параметра в значение "0" состояние заблокировано.

| | |
|--|------------------------------------|
| 6.25.2.1 КК:256 НЕТ СВЯЗИ КК Возможные параметры: 0 ÷ 3200 мс , шаг 800 мс | Значение по умолчанию: 1600 |
| 6.25.2.2 КК:257 ПЕР.ПИТ.МКК Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.2.3 КК:258 ОШ.Е/W ЕРОМ Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.2.4 КК:259 ОШ.CRC ЕРОМ Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.2.5 КК:260 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.2.6 КК:261 НЕТ ПИТ.УДК Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.2.7 КК:262 ДАТЧИК ВКО Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.2.8 КК:263 ДАТЧИК ВКЗ Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.2.9 КК:264 ДАТЧИК РЕВ. Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 100 |
| 6.25.2.10 КК:265 ДАТЧИК ФРЕВ. Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 100 |
| 6.25.2.11 КК:266 ПРЕВ.ВР.ОТК. Возможные параметры: 0 ÷ 32 сек , шаг 1 сек | Значение по умолчанию: 16 |
| 6.25.2.12 КК:267 ПРЕВ.ВР.ЗАК. Возможные параметры: 0 ÷ 32 сек , шаг 1 сек | Значение по умолчанию: 16 |
| 6.25.2.13 КК:268 ПРЕВ.РЕВЕРС. Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.2.14 КК:269 ПРЕВ.ФОТРЕВ. Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.2.15 КК:270 НЕТ ДАТ.ВКЗ Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.2.16 КК:271 ВКО + ДАТ.Х Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 1000 |
| 6.25.2.17 КК:272 КЛЮЧ РЕВИЗ. Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 600 |
| 6.25.2.18 КК:273 НЕТ КЛ.РЕВ. Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 600 |
| 6.25.2.19 КК:274 ДК ОТКР.ДДК Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 100 |
| 6.25.2.20 КК:275 КН.СТОП ПР. Возможные параметры: 0 ÷ 5000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 600 |
| 6.25.2.21 КК:276 КН БДШ ПР. Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.2.22 КК:277 ГОТ.ПЧ КАБ. Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |

| | |
|--|------------------------------------|
| 6.25.2.23 ОЗ:278 ЗАП.О/З ДВЖ. | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 0 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 0 |
| 6.25.2.24 ОЗ:279 НЕТ ЗОНЫ ТО | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 300 |
| 6.25.2.25 ОЗ:280 РЕЗЕРВ | |
| 6.25.2.26 ЦБ:281 НЕРАЗ.ЦБ5 | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 8 сек , шаг 1 сек | Значение по умолчанию: 4 |
| 6.25.2.27 ЦБ:282 НЕРАЗ.ЦБ6 | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 8 сек , шаг 1 сек | Значение по умолчанию: 4 |
| 6.25.2.28 ЦБ:283 НЕ СРАБ.ДДК | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 8 сек , шаг 1 сек | Значение по умолчанию: 4 |
| 6.25.2.29 ЦБ:284 НЕ СР.ДДШ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 8 сек , шаг 1 сек | Значение по умолчанию: 4 |
| 6.25.2.30 ЦБ:285 НЕЗАМ.ЦБ5 | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 8 сек , шаг 1 сек | Значение по умолчанию: 2 |
| 6.25.2.31 ЦБ:286 НЕЗАМ.ЦБ6 | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 8 сек , шаг 1 сек | Значение по умолчанию: 2 |
| 6.25.2.32 ЦБ:287 НЕ НОРМ.ДДК | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 8 сек , шаг 1 сек | Значение по умолчанию: 2 |
| 6.25.2.33 ЦБ:288 НЕ НР.ДДШ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 8 сек , шаг 1 сек | Значение по умолчанию: 2 |
| 6.25.2.34 ПШ:289 ДШ ОТ.ДДШ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 3000 мс , шаг 100 мс | Значение по умолчанию: 100 |
| 6.25.2.35 ПШ:290 ПРОН.Ш.1Д | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 6000 мс , шаг 300 мс | Значение по умолчанию: 2100 |
| 6.25.2.36 ПШ:291 ПРОН.Ш.2Д | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 6000 мс , шаг 300 мс | Значение по умолчанию: 1500 |
| 6.25.2.37 ПШ:292 ПРОН.Ш ДК | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 6000 мс , шаг 300 мс | Значение по умолчанию: 3000 |
| 6.25.2.38 ПШ:293 РАССОГЛ.ДШ | |
| Возможные параметры: 0 ÷ 6000 мс , шаг 300 мс | Значение по умолчанию: 1200 |

7 УПРАВЛЕНИЕ

См. Инструкция по меню Прочие пункты АБРМ.484400.10 ИМП

8 ФОНОВАЯ МУЗЫКА

См. Инструкция по меню Прочие пункты АБРМ.484400.10 ИМП

9 ОБНОВЛЕНИЕ ПО

См. Инструкция по меню Прочие пункты АБРМ.484400.10 ИМП

10 ЧТЕНИЕ ПОТОКА

См. Инструкция по меню Прочие пункты АБРМ.484400.10 ИМП

11 ЗАПИСЬ ПОТОКА

См. Инструкция по меню Прочие пункты АБРМ.484400.10 ИМП

12 ФОНОВЫЕ ПРОЦЕССЫ

См. Инструкция по меню Прочие пункты АБРМ.484400.10 ИМП