Блок управления электротельферами PM-12-10-3 Hoist Titan Power Manager

Артикул PLM72010

Паспорт и инструкция по эксплуатации



Оглавление

№ п/п	Наименование раздела	страница
1	Введение	1
2	Установка и подключение	2
3	Режимы работы	3
3.1	Рабочий режим	3
3.2	Режим установок	4
3.3	Режим настроек	5
4	Правила эксплуатации	5
5	Основные эксплуатационные характеристики	6
6	Гарантийные обязательства	6
7	Свидетельство о приемке и сертификации	6

1. Введение

Вы приобрели Блок управления электротельферами PM-12-10-3 Hoist Titan Power Manager от компании «Партнер-ЛМ». Перед началом эксплуатации устройства внимательно изучите настоящую инструкцию.

Будем признательны за замечания по работе блока и надеемся на его длительную и безупречную работу.

Настоящее устройство предназначено для дистанционного управления электротельферами и электрическими лебедками внутри помещения.

Характеристики:

1. 12 каналов по 10 А каждый, 380В;
2. Канальные автоматические выключатели C10A 6kA 3-pole.;
3. Устройство имеет реверсивные пары контакторов с механической и электрической блокировкой одновременного включения;
4. Канальные контакторы Allen Bradley 100M09 (или аналог);
5. Конструктивное исполнение в виде блока одностороннего монтажа с резиновыми амортизаторами на задней стенке;
6. Корпус из алюминиевого фирменного профиля и 1,5мм стали;
7. Силовой ввод через пружинные клеммы Wago (с цветовой и цифровой маркировкой), максимальное сечение провода 35 мм кв.;
8. Подключение нагрузки через пружинные трехуровневые клеммы Wago (с цветовой и цифровой маркировкой), максимальное сечение провода 4 мм кв.;
9. Питание схемы управления от трех фаз с защитой плавкими предохранителями (0,25А);
10. Защита от пропадания фазы;
11. Управление по DMX-512 1992г (XLR3) с установкой стартового адреса;
12. Продолжительная работа при полной загрузке;
13. Графический 128x64 LCD-дисплей и 4 soft-кнопки;

2. Установка и подключение

Запрещается эксплуатация устройства без защитного заземления.

Все операции по подсоединению устройства и подключению нагрузки должны выполняться при отключенной сети и квалифицированным персоналом.

Откройте нижнюю крышку блока (со стороны кабельных вводов).

Соблюдая цветовую и числовую маркировку, подключите вводной кабель к клеммам Wago.

Подсоедините кабель управления через разъем XLR DMX In, соблюдая правильность его распайки (data+ 3, data- 2, GND 1).

Подключите нагрузку через трехуровневые клеммы Wago.

Подайте напряжение на прибор и на его LCD-дисплее появиться основная заставка с индикатором DMX-сигнала, стартовым адресом (см. Рис.1).

Свитчер готов к работе. Включите автоматические выключатели.



Рис.1

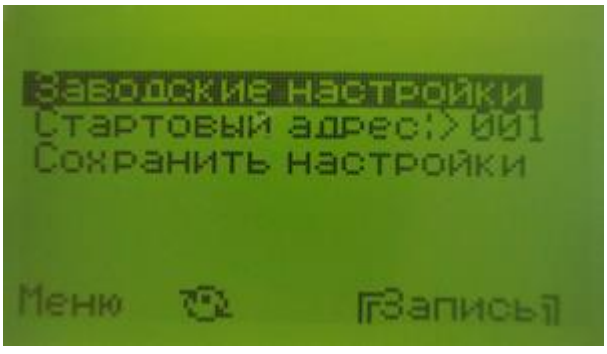


Рис.2

3. Режимы работы

3.1. Рабочий режим

В этом режиме свитчер находится основное время при эксплуатации (Рис.1) При отсутствии сигнала DMX его индикатор на дисплее будет моргать.

Для управления свитчером задействовано 18 DMX адресов:

```
1 - выбор 1-ой лебедки
2 - выбор 2-ой лебедки
3 - выбор 3-ей лебедки
4 - выбор группы 1-3 лебедок
5 - выбор 4-ой лебедки
6 - выбор 5-ой лебедки
7 - выбор 6-ой лебедки
8 - выбор группы 4-6 лебедок
9 - выбор 7-ой лебедки
10 - выбор 8-ой лебедки
11 - выбор 9-ой лебедки
12 - выбор группы 7-9 лебедок
13 - выбор 10-ой лебедки
14 - выбор 11-ой лебедки
15 - выбор 12-ой лебедки
16 - выбор группы 10-12 лебедок
17 - запуск выбранных лебедок вверх
18 - запуск выбранных лебедок вниз
```

3.2. Режим установок

Вход в режим осуществляется путем нажатия одновременно 2 soft-кнопок «Установки» из рабочего режима (Рис.1), при этом на LCD-дисплее появляется следующая картинка (Рис.2).

3.2.1. Заводские настройки

Возвращают все настройки и установки к первоначальному состоянию, а именно:

1. установка стартового адреса, равного 001, и сброс по канальной установки DMX-адреса;
2. поканальные настройки в режим «Выключение»;

Возврат к заводским настройкам происходит после одновременного нажатия 2 soft-кнопок «Запись» (Рис.2). Выход без сохранения происходит после нажатия на кнопку «Меню».

3.2.2. Стартовый адрес DMX

В режиме установок кнопкой прокрутки выберите меню «Стартовый адрес».

В этом разделе с помощью кнопок «Адр-» и «Адр+» можно установить стартовый адрес в диапазоне от 001 до 495 (Рис.3), а также при значении «НЕТ» разрешить индивидуальную установку DMX-адреса в режиме настроек. Чтобы выставить это

значение необходимо при адресе 495 нажать кнопку «Адр+» (Рис.4). При длительном удержании кнопок «Адр-» и «Адр+» включается быстрая прокрутка.

Для сохранения кнопкой прокрутки выберите меню «сохранение настроек» и нажмите кнопку «Запись».

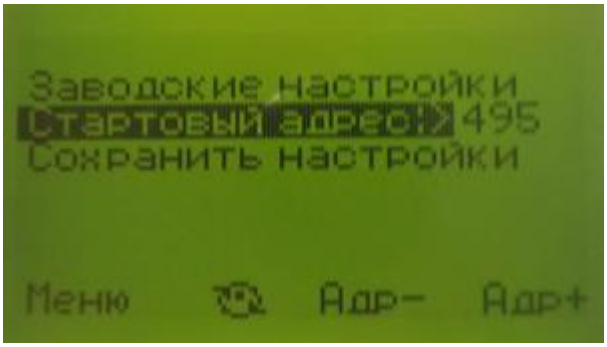


Рис.3

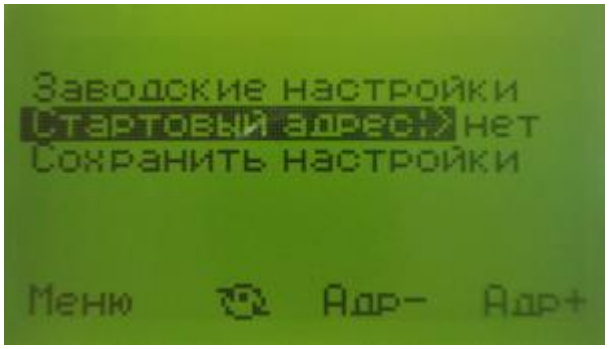


Рис.4

3.3. Режим настроек

Вход в режим осуществляется из рабочего режима (Рис.1) путем нажатия одновременно 2 soft-кнопок «Настройки», при этом на LCD-дисплее появится следующая картинка (Рис.5).

На экране дисплея можно видеть таблицу, в которой слева направо расположены столбцы каналов («№ к»), адреса каналов («Адрес»), поканальное включение/ выключение каналов («SW»).

Каждый из параметров настраивается отдельно.

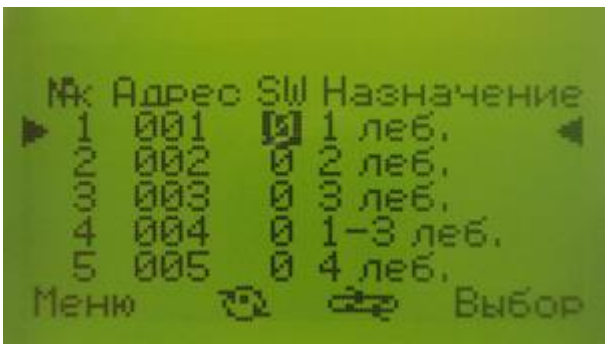


Рис.5



Рис.6

3.3.1. Адрес DMX

Адрес DMX можно установить любой в пределах от 001 до 512, при условии, что в режиме установок в графе стартовый адрес прописано «НЕТ», то есть отмены одного стартового адреса на прибор. Для установки адреса кнопками прокрутки выбирается нужный канал и столбец «Адрес». Далее нужно нажать кнопку «Выбор» и появятся дополнительные кнопки «Адр-» и «Адр+» с помощью которых устанавливается адрес.

При удержании этих кнопок включается быстрая прокрутка. Для сохранения нажать два раза кнопку «Меню» а затем кнопку «Запись».

3.3.2. По канальное включение/ выключение каналов

В режиме настроек можно принудительно, независимо от уровней DMX включать и выключать каналы устройства. При этом данные настройки являются приоритетными по отношению к уровням DMX. Для установки по канального включения/выключения каналов кнопками прокрутки выбирается нужный канал и столбец «SW». Кнопкой «Выбор» выбирается нужное значение: 1 – включить канал, 0 – выключить канал. Все изменения отображаются в виде столбиков вверху экрана. Во время запуска лебедок отображается их направление движение в виде стрелки. Для сохранения нажать кнопку «Меню» а затем кнопку «Запись».

Во время работы от DMX в основном дисплее также можно контролировать выбранные лебедки и их направление движения. (Рис.7)



Рис.7

3.3.3. Копирование настроек

Для копирования индивидуальных настроек одного канала на все каналы свитчера в режиме настроек выберите нужный канал, сделайте изменение по одному из параметров, затем нажмите кнопку «Меню» а затем кнопку «Все». Для сохранения нажмите «Запись». Для выхода без сохранения нажмите «Выход».

4. Правила эксплуатации

Настоящее устройство предназначено для использования внутри помещения. Оно должно быть чистым и хорошо вентилируемым с температурой воздуха 18-25 град. С и относительной влажностью до 80%.

Транспортировка устройства разрешается на любые расстояния и любым транспортом при условии защиты от воздействия атмосферных осадков, морского тумана и брызг. После транспортировки при отрицательных температурах устройство должно выдержано в нормальных условиях не менее 3-5 часов.

В случае возникновения неисправности необходимо отключить прибор от сети и проверить предохранители 0,25А и 0,5А. Для ремонта обращайтесь в сервисный или к поставщику.

5. Основные эксплуатационные характеристики

п/п №	Наименование	Данные
1	Напряжения питания	380В 50Гц 125А max
2	Выход	12 каналов 380В 10А
3	Габариты (мм), вес (кг)	440x950x155, 28

6. Гарантийные обязательства

Фирма-изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение трех лет со дня продажи.

Претензии не принимаются в случае нарушения правил эксплуатации и хранения, а также в случае повреждений при возникновении форс-мажорных обстоятельств (бури, ураганы, наводнения и другие стихийные бедствия).

Транспортировку прибора для гарантийного ремонта осуществляет Покупатель своими силами.

7. Свидетельство о приемке и сертификации

Изделие «PM-12-10-3 Hoist Titan Power Manager» изготовлено в соответствии с СТО 58050439-001-2025, серийный выпуск, соответствует требованиям Технического регламента Таможенного Союза 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" и признано годным к эксплуатации.

Сертификат соответствия ТР ТС, бланк № ЕАЭС KG 417/043.RU.02.12652 серия KG № 0210293 (согласно приложению бланк № 0180308) на «Сценическое оборудование для организации шоу и концертов: блоки управления мощностью серии PM», код ТНВЭД 8537109800.

Орган по сертификации ООО "Азия Сертификат", 720040, Кыргызская Республика, г.Бишкек, ул. Раззакова, д.19, офис 302 тел +996700249054 E-mail info@azia-sertificat.com, аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.043 выдан 24.10.2022 года.

Сертификат выдан со сроком действия с 09.07.2025 по 08.07.2030, на основании протокола испытаний № ПР-6977/ЭЛ от 07.07.2025 Испытательной лаборатории Товарищества с ограниченной ответственностью «Элесар», аккредитация № KZ.T.02.2418; акта анализа состояния производства № 250519-2514663 от 16.06.2025, выданного ОСП ООО «Азия Сертификат».

Серийный номер:

Покупатель

Фирма-изготовитель: ООО “Партнер-ЛМ”
124460, Москва, Зеленоград, проезд 4922, д.4 стр. 2,
тел./факс (495)-739-8684, E-mail: info@Partner-LM.com,
http://www.partner-lm.com/

_____ _____

“--------“ ---------- 20___ г. “--------“ ---------- 20___ г.