



CommuPack 24

CommuPack 24LN

Цифровой блок коммутации нерегулируемых цепей.
Инструкция по эксплуатации.



Оглавление

1. Введение	1
2. Установка и подключение	1
3. Режимы работы	2
4. Правила эксплуатации	5
5. Основные характеристики	5
6. Гарантийный талон	6
7. Отметки о гарантийном ремонте	7

1. Введение

Поздравляем Вас с приобретением цифрового коммутатора “Эквивалент”.

CommuPack 24 и CommuPack 24LN. изготовлены в соответствии с ТУ 9683-001-68164894-2015. Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС RU Д-РУ.ВЯ0. В.16423. Произведено в РОССИИ. Изготовитель ООО «Эквивалент» <http://www.equivalent.pro>. Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочтите данное руководство.

Основные возможности:

- 24 каналов по 25А каждый.
 - Вводной автомат DPX3-250 или DPX3-16, 25ка*.
- CommuPack 24 без вводного автомата.
- Управление DMX-512 1992.
- ЖКИ индикатор и удобное управление в режиме меню.
- Установка уровней переключения для каждого канала.
- Возможность установки адреса DMX для каждого канала (режим “патч”).
- Удержание последнего значения при пропадании сигнала управления.
- Выбор языка меню.
- Поканальный тест.
- Защита каждого канала от короткого замыкания и превышения номинального тока.

***Вводной автомат устанавливается по соглашению с заказчиком.**

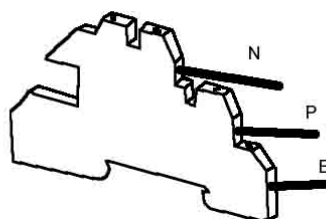
2. Установка и подключение

Распакуйте прибор и освободите его от всех упаковочных материалов.

Установите прибор на гладкую ровную вертикальную поверхность.

Произведите коммутацию нагрузок и силового ввода.

Выходные клеммы имеют по три контакта: синий – нейтраль, серый – фаза, желто-зеленый - заземление.



Внимание!

Не допускается соединение нагрузок с общей нейтралью.

Используя соответствующую клемму, заземлите прибор.
Подсоедините ввод питания.

Используя разъемы типа XLR произведите коммутацию линии управления DMX.

Внимание!

Подключение необходимо производить только при снятом напряжении с помощью квалифицированного персонала.

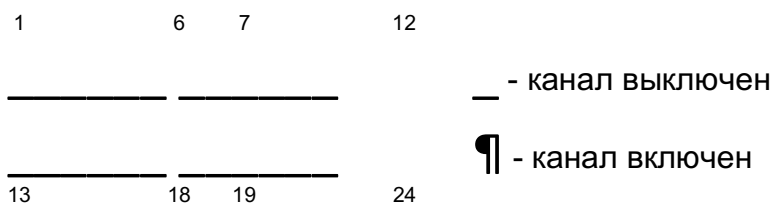
Во время работы прибор выделяет много тепла. Необходимо обеспечить свободную циркуляцию воздуха вблизи вентиляционных отверстий корпуса.

Подайте напряжение на прибор. При этом загорятся индикаторы фаз и засветится ЖКИ индикатор. Прибор готов к работе.

3. Режимы работы

Рабочий режим

- Рабочий режим - основное состояние прибора при эксплуатации. При этом на дисплее отображаются состояния всех 36 каналов



Основное меню

В меню производятся все основные настройки и установки прибора. Вход в режим меню из рабочего режима осуществляется нажатием кнопки <Menu>. На дисплее высветится:

----- Меню -----

< Адрес >

Пункт меню

----- Menu -----

< Address >

Menu point

Нажатием кнопок <◀> и <▶> осуществляется выбор пункта меню.
Кнопка <Menu> - выход из меню. Кнопка <Ввод> - вход в выбранный пункт меню.

Пункт меню	Описание
Адрес/Address	Установка стартового адреса DMX или адресов для каждого канала в режиме патч
Уровни/Levels	Установка уровней переключения для каждого канала
Настройки/Setup	Вход в подменю настроек
Тест/Test	Режим проверки каналов

Установка адреса

В данном пункте меню устанавливается стартовый адрес DMX (режим “патч” выключен) или адресов для каждого канала (режим “патч” включен).

Стартовый адрес предполагает установку адреса первого канала, при условии, что каждый последующий канал получает адрес на единицу больше предыдущего.

Устан. адреса

< 001 >

Адрес DMX

Set DMX address

< 001 >

DMX address

Кнопки <◀> и <▶> осуществляют выбор разряда (единицы, десятки, сотни), а кнопки <▲> и <▼> изменяют его значение. Адрес устанавливается в пределах 1 – 512.

В режиме “патч” установка адреса возможна для каждого канала. При включенном режиме “патч” дисплей примет вид:

Устан. адреса

Кан: 01 Адр: 001

Канал

Адрес DMX

Set DMX address

Chan:01 Addr:001

Channel

DMX address

Установка производится аналогично, с той лишь разницей, что кнопки <◀> и <▶> позволяют так же выбирать номер канала.

Нажатие кнопки <Enter> приводит к запоминанию установленных значений. Кнопка <Menu> позволяет отказаться от изменений.

Установка уровней переключения

Для каждого канала возможна установка уровня сигнала управления DMX, при котором канал переключается. По умолчанию установлены значения 128 – середина..

Уст. уровней

Кан: 01 Знч:128

Канал

Значение

Set levels

Chan:01 Val:128

Channel

Value

Кнопки <◀> и <▶> устанавливают канал, а <▲> и <▼> изменяют значение уровня для него. Ключевое слово “Все” позволяет производить настройку для всех каналов одновременно. Нажатие кнопки <Enter> приводит к запоминанию установленных значений. Кнопка <Menu> позволяет отказаться от изменений.

Режим тест

Данный режим служит для тестирования каналов прибора и нагрузок.

Тест

Кан: 01 Выкл

Канал

Значение

Test

Chan:01 Off

Channel

Value

Кнопки <◀> и <▶> устанавливают канал, а <▲> и <▼> изменяют значение для него. Ключевое слово “Все” позволяет производить управление всеми каналами одновременно. Нажатие

кнопка <Enter> или <Menu> позволяет выйти из режима.

Меню настроек

Подменю настроек объединяет ряд основных системных установок. Вход в него производится выбором пункта основного меню «Настройки/Setup». На дисплее высветится:

----- Настройки -----	----- Setup -----
< Патч >	< Patch >
Пункт подменю	Submenu point

Пункт подменю	Описание
Патч/Patch	Включение/выключение режима “патч”.
Удерж./Hold	Включение/выключение режима “удержание”.
Язык/Language	Выбор языка меню
Сброс/Reset	Сброс всех установок и настроек в значения по умолчанию.

Режим “патч”

В данном пункте меню включается/выключается режим “патч”. В этом режиме адрес DMX задается отдельно для каждого канала с возможностью перекрытия.

----- Патч -----	----- Patch -----
Выкл	Off

Кнопки <▲> и <▼> изменяют значение параметра. Нажатие кнопки <Enter> приводит к запоминанию установки, кнопка <Menu> позволяет отказаться от изменений.

Удержание значений

В данном пункте меню включается/выключается опция удержания последних принятых значений при пропадании сигнала DMX.

----- Удерж. -----	----- Hold -----
Вкл	On

Кнопки <▲> и <▼> изменяют значение параметра. Кнопка <Enter> сохраняет установку, <Menu> - выход без изменений.

Выбор языка меню

Выбор языка	Select language
-------------	-----------------

< Русский >

< English >

Кнопки <◀> и <▶> изменяют значение параметра. Кнопка <Enter> сохраняет установку, <Menu> - выход без изменений.

Сброс параметров

Сбрасывает все настройки в установки по умолчанию.

----- Сброс -----

Нет

----- Reset -----

No

4. Правила эксплуатации

1. Рекомендуется эксплуатация прибора в хорошо вентилируемом чистом помещении с температурой воздуха 18-25°C и относительной влажностью до 80%.
2. Транспортировку прибора следует производить в заводской, избегая ударов и попадания влаги и пыли. После транспортировке прибора при низких температурах, перед началом эксплуатации необходимо выждать 3-5 часов.
3. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить прибор от питающей сети. Для ремонта обращаться в сервисный центр или к поставщику.
4. Запрещается:
 - самостоятельно производить ремонт или модификацию прибора;
 - подключать прибор отличающимися от описанных в главе 2 способами, а также поврежденными или несоответствующего сечения проводами;
 - эксплуатировать или хранить прибор на открытом воздухе во время дождя или тумана, а также во влажном или пыльном помещении;
 - эксплуатировать прибор при относительной влажности воздуха выше 80%, при температуре ниже 5°C или выше 40°C;
 - допускать попадания влаги в прибор;
 использовать для чистки корпуса органические растворители.

5. Основные характеристики

Напряжение питания:	3x380В 200А 50Гц
Вводные автоматы (клеммы)	3x380В 120А 50Гц
устанавливаются в зависимости от мощности	3x380В 80А 50Гц
выходных каналов (по согласованию с заказчиком)	
Выходная мощность для CommuPак24:	24 канала по 25А, 24 канала по 16А 24 канала по 10А (по соглашению с заказчиком)
Габариты:	850x520x122 мм
Масса:	15,5кг

Гарантия

На основании потребительской гарантии фирма “Эквивалент” гарантирует отсутствие в изделии дефектов в материалах и работе сроком на два года начиная с даты первоначальной покупки.

Если в течение этого срока в изделии будут обнаружены дефекты в материалах и работе, в сервисном центре фирмы вам будет предоставлен бесплатный ремонт или, если необходимо, замена прибора.

Адрес сервисного центра:

127411, Москва г, Дмитровское шоссе, 100, строение 2, офис 31136.

Тел.: (916)657-6677, (916)043-4167, (916)296-0630.

e-mail: support@equivalent.pro

Условия

1. Настоящая гарантия действительна только по предъявлении оригинального счета или квитанции о продаже вместе с гарантийным талоном, заполненным четко и правильно.
2. Настоящая гарантия считается недействительной если будет изменен, стерт, удален или неразборчив серийный номер на изделии.
3. Гарантия прерывается:
 - при использовании прибора не по назначению или не в соответствии с настоящим руководством;
 - в случаях, перечисленных в п.4 главы 4 настоящей инструкции;
 - при превышении допустимых параметров питания или нагрузки;
 - при наличии механических повреждений, следов попадания в прибор влаги или посторонних предметов.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
GUARANTEE COUPON

Модель/Model: _____

Серийный номер / Serial number: _____

Дата изготовления / Production date: _____

Дата покупки / Date of purchase: _____

Продавец / Dealer: _____

Подпись продавца / Sellers sign: _____

Штамп торгующей организации
Dealer stamp

