



Инструкция по эксплуатации

КУЛОН-DALI

QUL-DALI-EXT-4DAL

Содержание

Меры безопасности	3
Общие сведения	3
Монтаж устройства	4
Web-установка	5
Установка ArtNet	6
Управление DALI	7
Сетевые настройки	8
Управление DALI	9
Схема подключения	10
Использование диспетчером	11
Техническое обслуживание	11
Транспортировка и хранение	11
Заметки	11

Меры безопасности

Для обеспечения безопасной эксплуатации устройств и их надёжного функционирования просьба соблюдать следующие требования:

Использовать устройство только по их прямому назначению

Не использовать устройство, имеющие признаки неисправности

Избегать случаев сильного ударного воздействия на устройство

Избегать попадания влаги или других агрессивных жидкостей на устройство и кабели

Запрещается разбирать устройство при поданном напряжении питающей сети 220 В

При обнаружении неисправности устройства обращаться к производителю.

Внимание!

В устройстве используется опасное для жизни напряжение переменного тока AC 100-250 В

Общие сведения

Модуль управления КУЛОН-DALI предназначен для управления специализированными светильниками, адаптированными для работы по протоколу DALI. КУЛОН-DALI представляет собой DALI контроллер, функция которого заключается в работе с использующим протокол DALI драйвером, посредством которого осуществляется индивидуальное управление светильниками, сбор и передача данных о работоспособности каждого светильника в единую диспетчерскую службу. Оборудование устанавливается на DIN-рейку в шкаф управления наружным освещением (УВР ШУНО КУЛОН) или в уже существующие шкафы. Удаленное управление и сбор данных с модуля осуществляется с сервера КУЛОН с помощью программного обеспечения системы КУЛОН через контроллеры по интерфейсу RS-485 (MODBUS).

Монтаж устройства

Перед монтажом и включением питания, необходимо убедиться в исправности защитного заземления, кабельных соединений и мест их подключения.

1. Внешним осмотром устройства убедиться в отсутствии повреждений, вызванных транспортировкой
2. Установить устройство на DIN-рейку
3. Подсоедините Ethernet кабель
4. Подсоедините вход DMX-линии и выходы DALI-линий
5. Подсоедините кабель питания
6. Через несколько секунд LED-индикаторы портов отобразят состояние. Откройте web-интерфейс устройства на компьютере, подключенному к той же сети что и «КУЛОН-DALI»
7. Откройте вкладку Network Settings
8. Поле STATIC IP ADDRESS отображает адрес устройства, поле SUBNET MASK отображает маску сети. Если требуется, заполните поля IP и Subnet fields в соответствии с настройками сети (по умолчанию устройство имеет адрес IP 2.0.0.100 и Subnet 255.0.0.0). Щелкните "Save settings" для сохранения изменений

Внимание!

Перед монтажом и включением питания, необходимо убедиться в исправности защитного заземления, кабельных соединений и мест их подключения.

Web-установка

«КУЛОН-DALI» устройства поддерживают конфигурирование большинства параметров через web-интерфейс с использованием протокола HTTP (TCP-порт 80)

Установка ArtNet

Для доступа к настройкам, введите IP-адрес устройства в браузер. Отобразится страница настроек ArtNet.

Art-Net/DMX to DALI Converter

SETTINGS

DEVICE NAME:

DEVICE DESCRIPTION:

INPUT DATA PROTOCOL:

	SUBNET * 16 + UNIVERSE	START ADDRESS	MODE
CHANNEL 1	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="BROADCAST"/>
CHANNEL 2	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="GROUP"/>

Рис. 1

Установка ArtNet

Device status – состояние устройства:

Device name Редактировать имя устройства

Device description Редактировать описание устройства

Input data protocol Выбор входящего источника данных: ArtNet, sACN, DMX512

Subnet * 16 + Universe Значение подсети ArtNet (0-15)
Значение ArtNet universe (0-15)
или значение sACN universe (1-65279)

Start Address Стартовый адрес DMX для канала

Mode Режим преобразования: BROADCAST, GROUP, INDIVIDUAL

Для сохранения изменений нажать кнопку «**Save settings**».

Управление DALI

Для редактирования настроек одного из интерфейсов DALI, щелкните на ссылку “DALI1 CONTROL” или “DALI2 CONTROL”

Art-Net/DMX to DALI Converter

CURRENT DALI2 NETWORK			
SHORT ADDRESS	DEVICE TYPE	GROUP	CHECK
0	0	7	<input type="checkbox"/>
1	0	12	<input type="checkbox"/>

Search Refresh All devices on All devices off

ADDR 0 GROUP 0 Add to group Remove from group

Рис. 2

Настройки управления DALI

Current DALI Network - отображает устройства, найденные на линии DALI

Short Address	Индивидуальный адрес DALI-устройства (0-63)
Device Type	Код типа, возвращенный устройством
Group	Номер текущей группы (0-15)
Check	Чекбокс для индивидуального включения/отключения устройства

Search	Поиск подключенных устройств
Refresh	Обновить список обнаруженных устройств
All devices ON	Включить все устройства
All devices OFF	Отключить все устройства

ADDR N, GROUP M, Add to group, Remove from group- добавление/удаление устройства N в/из группу M

Сетевые настройки

Для редактирования сетевых параметров устройства нажать ссылку **“Network Settings”**

Art-Net/DMX to DALI Converter

ART-NET SETTINGS	NETWORK SETTINGS	
DALI1 CONTROL	STATIC IP ADDRESS	<input type="text" value="2.0.0.100"/>
DALI2 CONTROL	SUBNET MASK	<input type="text" value="255.0.0.0"/>
NETWORK SETTINGS	DEFAULT GATEWAY	<input type="text" value="2.0.0.1"/>
FIRMWARE UPDATING	PRIMARY DNS SERVER	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
ABOUT	SECONDARY DNS SERVER	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
		<input type="button" value="Save settings"/>

Рис. 3

Вкладка настройки сети

Static IP address	Главный сетевой адрес устройства
Subnet mask	Маска IP-подсети
Default Gateway	Сетевой адрес гейтвея (если требуется возможность работы через интернет)

Для сохранения изменений нажать кнопку **«Save settings»**.

Управление DALI

Устройства «КУЛОН-DALI» начинают работу спустя несколько секунд после подачи питания. Устройство всегда работает с последними сохраненными настройками. Просмотр настроек «КУЛОН-DALI» не оказывает влияния на работу до тех пор как вы не внесете изменения и не сохраните их. Когда изменения сохранены, устройство применяет новые настройки немедленно, без перезагрузки или отключения. Фактическое управление DALI-устройствами выполняется на основе преобразования интерфейса DALI.

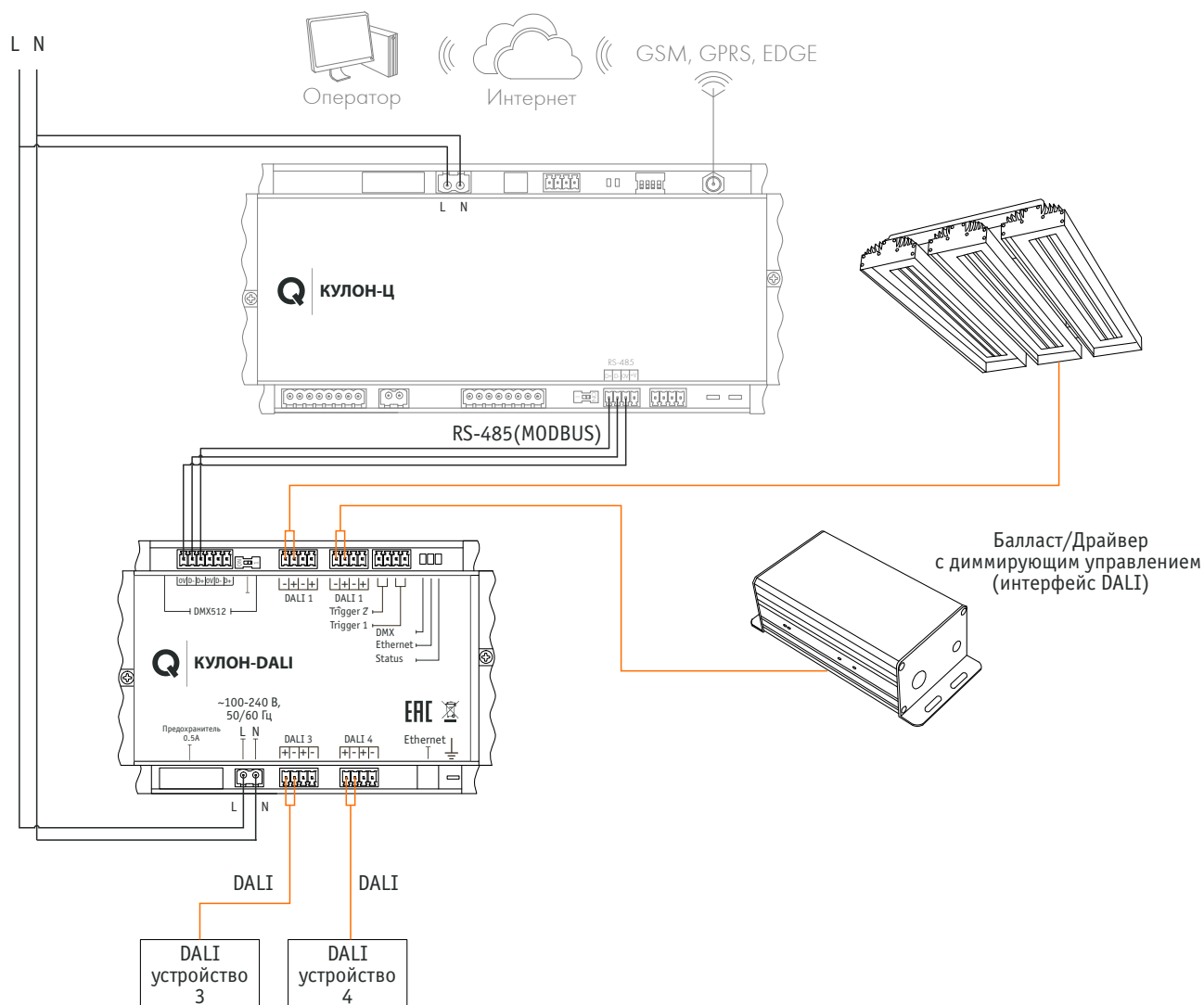
Если выбран BROADCAST режим, значение START ADDRESS в ArtNet/sACN или DMX universe управляет всеми устройствами на DALI-линии.

Если выбран режим GROUP, 16 значений начиная с START ADDRESS управляет группами 0-15.

Если выбран режим INDIVIDUAL, 64 значения начиная с START ADDRESS управляет DALI-устройствами 0-63.

Индивидуальные адреса DALI-устройств назначаются во время процедуры поиска. После нахождения всех устройств, они могут быть индивидуально выбраны щелчком по чекбоксу. Номер группы может быть назначен для DALI устройства, чтобы позволить преобразование группы.

Схема подключения



Использование диспетчером

Управление устройством «КУЛОН-DALI» осуществляется с пульта управления диспетчера, использующего специализированное программное обеспечение «КУЛОН».

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание устройства, поиск и устранение неисправностей должны осуществляться обслуживающим персоналом. На устройстве не должно быть грязи, вмятин, соединительные кабели и провода должны быть исправны и надежно закреплены.

Транспортировка и хранение

Устройство, упакованное в тару предприятия изготовителя может транспортироваться на любое расстояние железнодорожным, автомобильным транспортом и герметизированных отсеках самолета в условиях, установленных ГОСТ 2155276. При транспортировании должна быть установлена защита транспортной тары от атмосферных осадков. Расстановка и крепление груза в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение груза при транспортировании. Смещение груза при транспортировании не допускается. В пределах города устройство допускается транспортировать без упаковки, но с обязательной защитой от атмосферных осадков и ударов при транспортировании. Наличие в воздухе паров кислот, щелочей и прочих агрессивных примесей не допускается.

Заметки

Пожалуйста, присылайте все ваши вопросы, связанные с гарантией на svc@kulon.su

На все продукты торговой марки «КУЛОН» распространяется 36-месячная гарантия.

Технические характеристики и внешний вид оборудования торговой марки «КУЛОН» могут быть изменены без уведомления.



8 800 600 71 89
sales@kulon.su
www.kulon.su