Санэлек

DMX

Интеллектуальное управление **сценическим освещением**

Конвертеры • Трансиверы • Сплиттеры • Свитчеры
Диммеры • LED драйверы • Репиторы • Сетевой свитч
Программное обеспечение

Оглавление

Санэлек	2
Конвертеры	3
ArtGate Pro	3
DALIGate DIN	4
ArtGate DIN	4
ArtGate Solid	5
PowerGate Solid	5
GigaJet Pro	6
PowerGate Arma	7
ArtGate Arma	7
ArtGate Compact	8
ArtGate Board	8
PWRDMX	9
Трансиверы	10
RadioGate Solid	11
RadioGate Plus Solid	11
RadioGate Arma	12
RadioGate Plus Arma	12
BeDMX	13
Сплиттеры	14
Splitter Wireless Pro	14
Splitter Pro	15
Splitter Duo Pro	15
Splitter Duo DIN	16
Splitter Duo Board	16
Splitter Duo Arma	17
Splitter Duo Solid	17
Свитчеры	18
SwitchGate DIN	18
Серии	19
Диммеры	21
DimGate DIN	21
LED драйверы	22
LEDGate Compact	23
LEDGate Slave Compact	23
LEDGate Wireless Compact	24
LEDGate DIN	24
LEDGate Board	25
LEDGate Wireless Board	25
LEDGate Slave Board	26
PixelGate Arma	26
PixelGate Board	27
PixelGate DIN	27
Репиторы	28
IsoGate Board	28
Проекты	29
ПАК Кулон PRO	31
Управление AXO	32

Санэлек

В состав линейки DMX-оборудования, представленного на рынке под брендом Санэлек, входит более 70 модификаций различных устройств (конвертеры, трансиверы, сплиттеры, свитчеры, диммеры, LED драйверы, репиторы и др.) для использования в помещениях (установка в подразетники, в рэковую стойку, на струбцину, на DIN-рейку) и в уличных условиях. Разработана специальная серия оборудования для использования внутри помещений в труднодоступной и запыленной среде.

Для отображения состояния, дистанционного управления, настройки, конфигурирования, а также диагностики состояния оборудования и каналов связи с ним разработан Модуль управления сценическим освещением ПАК Куолон PRO.

Оборудование успешно эксплуатируется на более чем 130 объектах в 35 странах мира. На базе оборудования и программного обеспечения возможно реализовать широкий спектр технических решений для управления сценическим освещением театров, концертных залов, клубов, конференц-залов и других объектов.

beDMX
Беспроводное соединение в диапазоне 2,4 ГГц по протоколу «Bluetooth 2.0»

PWRDMX
Управление оборудованием по сети питания

UltraStart
Запуск и перезагрузка за доли секунды

Power Protect
Работоспособность при напряжении в диапазоне от 100 до 305 В

Конвертеры

Серия многофункциональных устройств для двунаправленного преобразование DMX512-Ethernet. Поддерживают широкий спектр сетевых протоколов для передачи данных DMX: ArtNet I, II, III, 4, sACN, KiNet v1, v2, RTTrPL. Конвертеры поддерживают различные типымержинга: HTP, LTP, Auto, Priority, Backup, Trigger, XFade.

Ethernet конвертеры могут объединить до 4 входящих ArtNet / sACN / KiNet / RTTrPL потоков в любой комбинации на выход DMX512. Все порты DMX могут использоваться как входы или выходы.

pro series

ArtGate Pro

Многофункциональный гигабитный конвертер

Конвертер ArtGate Pro представляет собой интеллектуальный Ethernet/DMX преобразователь протоколов с функциями слияния , резервирования данных и является эффективным решением для управления световым оборудованием, работающем на базе интерфейса DMX512.

Особенностью конвертера является его многофункциональность, которая выражается в возможности различных преобразований, слияний, протоколов DMX512, RDM (ANSI E1.20), ArtNet (1,2,3,4), sACN (Draft, Release), KiNet (v1,v2), RTTrPL, передачей данных этих протоколов через сеть Ethernet, с функциями резервирования, а также возможностью построения разных комбинаций приема/передачи сигналов. Устройство может питаться одновременно (с целью резервирования источника питания) или раздельно как от обычной сети 110/250 В, так и используя стандарт IEEE 802.3af (Power over Ethernet(PoE)). Для подключения дополнительного оборудования по сети Ethernet конвертер имеет встроенный двух портовый 10/100 Мбит/с свитч и снабжен двумя проходными DMX портами.

- Ультрабыстрый старт
- Двунаправленный конвертер
- Интуитивный веб-интерфейс
- Питание по Ethernet
- 2 IP адреса у устройства
- Поддержка RDM
- Гальваническая развязка портов
- Естественное охлаждение
- Триггерные входы

DALIGate DIN

Многофункциональный конвертер

DIN series

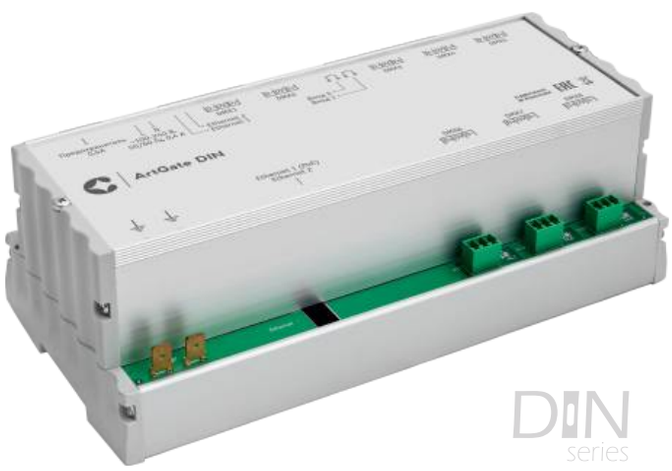
Конвертер DALIGate DIN представляет собой интеллектуальный Ethernet/DMX/DALI преобразователь протоколов и является эффективным решением для управления световым оборудованием, работающем на базе интерфейса DMX512.

Особенностью конвертера является его многофункциональность, которая выражается в возможности преобразования, протоколов DMX512, RDM(ANSI E1.20), ArtNet (1,2,3,4), sACN (Draft, Release), KiNet (v1,v2), RTTrPL в интерфейс DALI, а также возможностью построения разных комбинаций приема/передачи сигналов.

- Ультрабыстрый старт
- Двунаправленный конвертер
- Интуитивный веб-интерфейс
- Поддержка RDM
- Гальваническая развязка портов
- Естественное охлаждение
- Лазерная гравировка

ArtGate DIN

Многофункциональный конвертер



DIN series

Конвертер ArtGate DIN (АртГейт Дин) представляет собой интеллектуальный Ethernet/DMX преобразователь протоколов с функциями слияния (мержинга), резервирования данных и является эффективным решением для управления световым оборудованием, работающем на базе интерфейса DMX512.

Особенностью конвертера является его многофункциональность, которая выражается в возможности различных преобразований, слияний (мержинга), протоколов DMX512, RDM (ANSI E1.20), ArtNet (1,2,3,4), sACN (Draft, Release), KiNet (v1,v2), RTTrPL, передачей данных этих протоколов через сеть Ethernet, с функциями резервирования, а также возможностью построения разных комбинаций приема/передачи сигналов.

- Ультрабыстрый старт
- Двунаправленный конвертер
- Интуитивный веб-интерфейс
- Питание по Ethernet
- 2 IP адреса у устройства
- Поддержка RDM
- Гальваническая развязка портов
- Естественное охлаждение
- Лазерная гравировка

ArtGate Solid

Многофункциональный конвертер

Конвертер ArtGate Solid представляет собой интеллектуальный Ethernet/DMX преобразователь протоколов с функциями слияния, резервирования данных и является эффективным решением для управления световым оборудованием, работающем на базе интерфейса DMX512.

Особенностью конвертера является его многофункциональность, которая выражается в возможности различных преобразований, слияний , протоколов DMX512,RDM (ANSI E1.20), ArtNet (1,2,3,4), sACN (Draft, Release), KiNet (v1,v2), RTTrPL, передачей данных этих протоколов через сеть Ethernet, с функциями резервирования, а также возможностью построения разных комбинаций приема/передачи сигналов.

- Ультрабыстрый старт
- Двунаправленный конвертер
- Интуитивный веб-интерфейс
- Питание по Ethernet
- 2 IP адреса у устройства
- Поддержка RDM
- Гальваническая развязка портов
- Естественное охлаждение
- Высокий класс защиты

PowerGate Solid

Многофункциональный конвертер

Конвертер PowerGate Solid представляет собой интелектуальный PWRDMX/Ethernet/DMX преобразователь протоколов с функциями слияния, резервирования данных и является эффективным решением для управления световым оборудованием, работающем на базе интерфейса DMX512.

Особенностью конвертера является его многофункциональность, которая выражается в возможности различных преобразований, слияний, протоколов PWRDMX, DMX512, RDM (ANSI E1.20), ArtNet (1,2,3,4), sACN (Draft, Release), KiNet (v1,v2), RTTrPL, передачей данных этих протоколов через силовую линию длинной до 400 м и сеть Ethernet , с функциями резервирования, а также возможностью построения разных комбинаций приема/передачи сигналов.

- Ультрабыстрый старт
- Двунаправленный конвертер
- Интуитивный веб-интерфейс
- Питание по Ethernet
- 2 IP адреса у устройства
- Поддержка RDM
- Гальваническая развязка портов
- Естественное охлаждение
- Высокий класс защиты

pro series

GigaJet Pro и GigaJet Pro 20

Многофункциональный гигабитный конвертер

Конвертер GigaJet Pro представляет собой интеллектуальный Ethernet/DMX преобразователь протоколов с функциями слияния, резервирования данных и является эффективным решением для управления световым оборудованием, работающем на базе интерфейса DMX512.

Особенностью конвертера является его многофункциональность, которая выражается в возможности различных преобразований, слияний, протоколов DMX512, RDM (ANSI E1.20), ArtNet (1,2,3,4), sACN (Draft, Release), KiNet (v1,v2), RTTrPL, передачей данных этих протоколов через сеть Ethernet, с функциями резервирования, а также возможностью построения разных комбинаций приема/передачи сигналов.

Устройство может питаться одновременно (с целью резервирования источника питания) или раздельно, как от обычной сети 110/250 В, так и используя стандарт IEEE 802.3af (Power over Ethernet(PoE)). Для подключения дополнительного оборудования по сети Ethernet конвертер имеет встроенный пяти портовый (двухпортовый у GigaJet Pro 20) 10/100/1000 Мбит/с свитч с интегрированным медиаконвертером на один SFP-модуль и снабжен двумя (четырьмя у GigaJet Pro 20) проходными (TRUE) DMX портами. Для обеспечения функции аварийной работы освещения при пожаре или других нештатных ситуациях конвертер оснащен входом для двух триггеров.

- Ультрабыстрый старт
- Резервный передатчик
- Интуитивный веб-интерфейс
- Питание по Ethernet
- 2 IP адреса у устройства
- Поддержка RDM
- Гальваническая развязка портов
- Естественное охлаждение
- Триггерные входы
- Ethernet коммутатор 1Гбит

PowerGate Arma

Многофункциональный конвертер

Конвертер PowerGate Arma представляет собой интеллектуальный PWRDMX/Ethernet/DMX преобразователь протоколов с функциями слияния, резервирования данных и является эффективным решением для управления световым оборудованием, работающем на базе интерфейса DMX512.

Особенностью конвертера является его многофункциональность, которая выражается в возможности различных преобразований, слияний, протоколов PWRDMX, DMX512,RDM (ANSI E1.20), ArtNet (1,2,3,4),sACN (Draft, Release), KiNet (v1,v2), RTTrPL, передачей данных этих протоколов через силовую линию длинной до 400 м и сеть Ethernet, с функциями резервирования, а также возможностью построения разных комбинаций приема/передачи сигналов.

- Ультрабыстрый старт
- Двунаправленный конвертер
- Высочайший класс защиты
- Питание по Ethernet
- Поддержка RDM
- Гальваническая развязка портов
- Естественное охлаждение

ArtGate Arma

Многофункциональный конвертер

Конвертер ArtGate Arma представляет собой интеллектуальный Ethernet/DMX преобразователь протоколов с функциями слияния, резервирования данных и является эффективным решением для управления световым оборудованием, работающем на базе интерфейса DMX512.

Особенностью конвертера является его многофункциональность, которая выражается в возможности различных преобразований, слияний, протоколов DMX512,RDM (ANSI E1.20), ArtNet (1,2,3,4), sACN (Draft, Release), KiNet (v1,v2), RTTrPL, передачей данных этих протоколов через сеть Ethernet, с функциями резервирования, а также возможностью построения разных комбинаций приема/передачи сигналов.

- Ультрабыстрый старт
- Двунаправленный конвертер
- Интуитивный веб-интерфейс
- Питание по Ethernet
- 2 IP адреса у устройства
- Поддержка RDM
- Гальваническая развязка портов
- Естественное охлаждение
- Высочайший класс защиты

ArtGate Compact

Компактный многофункциональный конвертер

Compact series

Конвертер ArtGate Compact представляет собой интеллектуальный Ethernet/DMX преобразователь протоколов с функциями слияния, резервирования данных и является эффективным решением для управления световым оборудованием, работающем на базе интерфейса DMX512.

Особенностью конвертера является его многофункциональность, которая выражается в возможности различных преобразований, слияний, протоколов DMX512,RDM (ANSI E1.20), ArtNet (1,2,3,4), sACN (Draft, Release), KiNet (v1,v2), RTTrPL, передачей данных этих протоколов через сеть Ethernet, а также возможностью построения разных комбинаций приема/передачи сигналов. Устройство питается, используя стандарт IEEE 802.3af (Power over Ethernet(PoE)).

- Ультрабыстрый старт
- Двунаправленный конвертер
- Интуитивный веб-интерфейс
- Питание по Ethernet
- 2 IP адреса у устройства
- Поддержка RDM

ArtGate Board

Компактная плата-конвертер

Board series

Конвертер ArtGate Board представляет собой интеллектуальный Ethernet/DMX преобразователь протоколов с функциями слияния, резервирования данных и является эффективным решением для управления световым оборудованием, работающем на базе интерфейса DMX512.

Особенностью конвертера является его многофункциональность, которая выражается в возможности различных преобразований, слияний, протоколов DMX512,RDM (ANSI E1.20), ArtNet (1,2,3,4), sACN (Draft, Release), KiNet (v1,v2), RTTrPL, передачей данных этих протоколов через сеть Ethernet, а также возможностью построения разных комбинаций приема/передачи сигналов. Устройство может питаться одновременно или раздельно, как от постоянного напряжения 5В, так и используя стандарт IEEE 802.3af (Power over Ethernet(PoE)).

- Ультрабыстрый старт
- Двунаправленный конвертер
- Интуитивный веб-интерфейс
- Питание по Ethernet
- 2 IP адреса у устройства
- Поддержка RDM
- Гальваническая развязка портов

PWR DMX

Серия приемопередатчиков PowerGate, использующих существующие электрические сети (110В/220В) для передачи DMX-сигнала с использованием технологии «PWRDMX».

Наиболее часто PowerGate используется в архитектурном освещении, а также в прокатной сфере и при организации внутренних сетей освещения на протоколе DMX512.

«PWRDMX» и устройства серии PowerGate позволяют не использовать дополнительную проводку и особенно полезны в тех случаях, когда проводка невозможна.

Устройства обладают высокой надежностью, защищены от помех и обеспечивают высокоскоростную двунаправленную передачу DMX-потоков, расширяя возможности построения осветительной сети.

Трансиверы

Радиотрансиверы предназначены для передачи DMX/ RDM или ArtNet I, II, III, IV/ sACN, DMX512, RDM, KiNet, RTTrPL в системах управления освещением с помощью технологии Sundrax BeDMX (2,4 ГГц).

Связь между передатчиком и его группой приемников фиксируется при первичной настройке, поэтому нет необходимости каждый раз при включении снова настраивать соединение. После выключения все настройки сохраняются для быстрого запуска и восстановления системы.

Для непрерывной работы и защиты от непредвиденных ситуаций в технологии «beDMX» имеется возможность «горячего резервирования» передатчика. В случае необходимости срочной замены, новый передатчик мгновенно соединяется с подключенными приемниками для продолжения передачи сигнала.

RadioGate Solid

Радиотрансивер

Беспроводной трансивер RadioGate Solid представляет собой приемопередатчик стандарта BeDMX и является эффективным решением для управления световым оборудованием по протоколу DMX512.

Особенностью приемопередатчика является возможность передачи данных стандарта DMX512, RDM(ANSI E1.20) по радиоканалу с использованием протокола BeDMX созданного на базе стандарта Bluetooth 5.0, что гарантирует надежное беспроводное соединение в диапазоне 2,4 ГГц с применением функций адаптивного хоппинга и наличие постоянной двусторонней связи между приемником и передатчиком.

- Ультрабыстрый старт
- Двунаправленный конвертер
- Резервный передатчик
- Высокий класс защиты
- Поддержка RDM
- Гальваническая развязка портов
- Естественное охлаждение

RadioGate Plus Solid

Многофункциональный радиотрансивер

Беспроводной трансивер RadioGate Plus Solid представляет собой интеллектуальный BeDMX/Ethernet/DMX преобразователь с функциями слияния, обеспечивающий беспроводную передачу данных по стандарту BeDMX и являющийся эффективным решением для управления световым оборудованием по протоколу DMX512.

Особенностью трансивера является его многофункциональность, которая выражается в возможности различных преобразований, слияний, протоколов DMX512, RDM (ANSI E1.20), BeDMX, ArtNet (1,2,3,4),sACN (Draft, Release), KiNet (v1,v2), RTTrPL, передачей данных этих протоколов по радиоканалу и через сеть Ethernet, с функциями резервирования, а также возможностью построения разных комбинаций приема/передачи сигналов.
Для передачи данных по радиоканалу трансивер использует созданный на базе стандарта Bluetooth 5.0 протокол BeDMX.

- Ультрабыстрый старт
- Двунаправленный конвертер
- Резервный передатчик
- Высокий класс защиты
- Поддержка RDM
- Гальваническая развязка портов
- Естественное охлаждение
- Питание по Ethernet
- 2 IP адреса у устройства

RadioGate Arma

Радиотрансивер

Беспроводной трансивер RadioGate Arma представляет собой беспроводной приемопередатчик стандарта BeDMX и является эффективным решением для управления световым оборудованием по протоколу DMX 512.

Особенностью приемопередатчика является возможность передачи данных стандарта DMX512, RDM (ANSI E1.20) по радиоканалу с использованием протокола BeDMX созданного на базе стандарта Bluetooth 5.0, что гарантирует надежное беспроводное соединение в диапазоне 2,4 ГГц с применением функций адаптивного хоппинга и наличие постоянной двусторонней связи между приемником и передатчиком.

- Ультрабыстрый старт
- Двунаправленный конвертер
- Резервный передатчик
- Высочайший класс защиты
- Поддержка RDM
- Гальваническая развязка портов
- Естественное охлаждение

RadioGate Plus Arma

Многофункциональный радиотрансивер

Беспроводной трансивер RadioGate Plus Arma представляет собой интеллектуальный BeDMX/Ethernet/DMX преобразователь с функциями слияния, обеспечивающий беспроводную передачу данных по стандарту BeDMX и являющийся эффективным решением для управления световым оборудованием по протоколу DMX512.

Особенностью трансивера является его многофункциональность, которая выражается в возможности различных преобразований, слияний, протоколов DMX512, RDM (ANSI E1.20),BeDMX, ArtNet (1,2,3,4),sACN (Draft, Release), KiNet (v1,v2), RTTrPL, передачей данных этих протоколов по радиоканалу и через сеть Ethernet, с функциями резервирования, а также возможностью построения разных комбинаций приема/передачи сигналов.

- Ультрабыстрый старт
- Двунаправленный конвертер
- Резервный передатчик
- Высочайший класс защиты
- Поддержка RDM
- Гальваническая развязка портов
- Естественное охлаждение
- Питание по Ethernet

>beDMX

Беспроводная передача сигнала DMX / ArtNET / sACN

Технология «beDMX» гарантирует надежное беспроводное соединение в диапазоне 2,4 ГГц по протоколу «Bluetooth 2.0» (класс 1) для передачи данных DMX512. Это единственная беспроводная система в России, которая имеет Декларацию о соответствии, выданную Федеральным агентством связи РФ.

За счет применения технологии адаптивного хоппинга и наличия постоянной двусторонней связи между приемником и передатчиком, радиосигнал постоянно контролируется, что обеспечивает высокую помехозащищенность в условиях насыщенной радиосреды.

Технология «beDMX» позволяет интегрировать беспроводные решения в системы освещения, построенные на основе протоколов ArtNet и sACN.

Сплиттеры

Многофункциональные приемники-сплиттеры в стойку или на струбцину для больших сетей DMX с усилением сигнала для создания от 5 до 10 дополнительных исходящих DMX-потоков из одного входящего.

Все входы и выходы снабжены гальванической развязкой. Обратная диагностика через Remote Device Management (RDM).

Устройства предназначены для работы внутри помещений и на улице. Энергопотребление менее 5 Вт.

pro series

Splitter Wireless Pro

Разветвитель сигналов интерфейса DMX512

Сплиттер Splitter Wireless Pro представляет собой одноканальный разветвитель интерфейса DMX512 с функцией приемника стандарта BeDMX и является эффективным решением для управления световым оборудованием, использующим стандарт DMX512. Особенностью сплиттера является возможность приема сигналов протокола BeDMX и DMX512, RDM (ANSI E1.20) и последующее разветвление их на 5 или 10 выходов, с использованием разъемов XLR (5 пин/3 пин).

Splitter Pro имеет интеллектуальную индикацию, позволяющую отображать наличие сигнала BeDMX, DMX512, наличие факта передачи данных по линии DMX512. Для передачи данных по радиоканалу приемник использует протокол BeDMX, созданный на базе стандарта Bluetooth 5.0, что гарантирует надежное беспроводное соединение в диапазоне 2,4 ГГц с применением функций адаптивного хоппинга и наличие постоянной двусторонней связи между приемником и передатчиком.

Сплиттер имеет дополнительный проходной DMX порт, служащий для функции расширенной коммутации. Разветвитель обеспечивает автоматическое определение режимов работы (прием сигнала с DMX512 или BeDMX) и может работать в режиме резервирования DMX линий.

- Ультрабыстрый старт
- Двунаправленный конвертер
- Поддержка RDM
- Гальваническая развязка портов
- Естественное охлаждение

Splitter Pro

Разветвитель сигналов интерфейса DMX512

Сплиттер Splitter Pro представляет собой одноканальный разветвитель интерфейса DMX512 и является эффективным решением для управления световым оборудованием, использующим стандарт DMX512.

Особенностью сплиттера является возможность передачи протоколов DMX512, RDM (ANSI E1.20) с 1 входа на 5 или 10 выходов, с использованием разъемов XLR (5 пин/3 пин) или разъемов etherCON.

pro series

ULTRA START — Ультрабыстрый старт

DMX Bi-Direct — Двунаправленный конвертер

DMX RDM — Поддержка RDM

Гальваническая развязка портов

Естественное охлаждение

Splitter Selective Pro

Двухсекционный разветвитель сигналов интерфейса DMX512

Сплиттер Splitter Selective Pro (Сплиттер Селектив Про) представляет собой двухканальный разветвитель сигналов интерфейса DMX512 с полной поддержкой протокола RDM и является эффективным решением для управления световым оборудованием, использующим стандарт DMX512.

pro series

ULTRA START — Ультрабыстрый старт

DMX Bi-Direct — Двунаправленный конвертер

DMX RDM — Поддержка RDM

Гальваническая развязка портов

Естественное охлаждение

Splitter Duo DIN

Двухсекционный разветвитель сигналов интерфейса DMX512

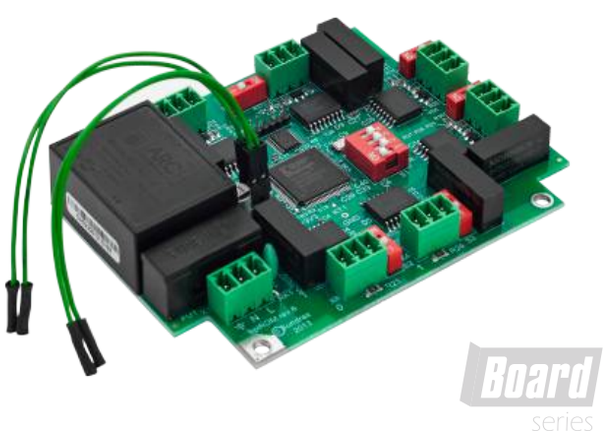
Сплиттер Splitter Duo DIN представляет собой двухканальный разветвитель интерфейса DMX512 и является эффективным решением для управления световым оборудованием, использующим стандарт DMX512.

Особенностью сплиттера является возможность передачи протоколов DMX512, RDM (ANSI E1.20) с 1 или 2 входов на 5 или 2 выхода. Splitter Duo DIN имеет интеллектуальную индикацию, позволяющую отображать наличие сигнала DMX512, наличие факта передачи данных по линии DMX512, а также присутствия сигналов интерфейса RDM (ANSI E1.20). Разветвитель обеспечивает ручное переключение режимов работы (один или два порта).

- Ультрабыстрый старт
- Двунаправленный конвертер
- Поддержка RDM
- Гальваническая развязка портов
- Естественное охлаждение
- Лазерная гравировка

Splitter Duo Board

Компактная плата двухсекционного разветвителя сигналов интерфейса DMX512



Сплиттер Splitter Duo Board представляет собой двухканальный разветвитель интерфейса DMX512 и является эффективным решением для управления световым оборудованием, использующим стандарт DMX512.

Особенностью сплиттера является возможность передачи протоколов DMX512, RDM (ANSI E1.20) с 1 или 2 входов на 5 или 2 выхода. Splitter Duo Board имеет интеллектуальную индикацию, позволяющую отображать наличие сигнала DMX512, наличие факта передачи данных по линии DMX512, а так присутствия сигналов интерфейса RDM (ANSI E1.20). Разветвитель обеспечивает ручное переключение режимов работы (один или два порта).

- Ультрабыстрый старт
- Поддержка RDM
- Гальваническая развязка портов
- Естественное охлаждение

Splitter Duo Arma

Двухсекционный разветвитель сигналов интерфейса DMX512

Сплиттер Splitter Duo Arma представляет собой двухканальный разветвитель интерфейса DMX512 и является эффективным решением для управления световым оборудованием, использующим стандарт DMX512.

Особенностью сплиттера является возможность передачи протоколов DMX512, RDM (ANSI E1.20) с 1 или 2 входов на 5 или 2 выхода. Splitter Duo Arma имеет интеллектуальную индикацию, позволяющую отображать наличие сигнала DMX512, наличие факта передачи данных по линии DMX512, а также присутствие сигналов интерфейса RDM (ANSI E1.20).

ULTRA START — Ультрабыстрый старт

DMX Bi-Direct — Двунаправленный конвертер

DMX RDM — Поддержка RDM

Гальваническая развязка портов

Естественное охлаждение

IP65 — Высочайший класс защиты

Splitter Duo Solid

Двухсекционный разветвитель сигналов интерфейса DMX512

Сплиттер Splitter Duo Solid представляет собой двухканальный разветвитель интерфейса DMX512 и является эффективным решением для управления световым оборудованием, использующим стандарт DMX512.

Особенностью сплиттера является возможность передачи протоколов DMX512, RDM (ANSI E1.20) с 1 или 2 входов на 5 или 2 выхода с использованием разъемов XLR (5 пин/3 пин). Splitter Duo Solid имеет интеллектуальную индикацию, позволяющую отображать наличие сигнала DMX512, наличие факта передачи данных по линии DMX512, а так присутствия сигналов интерфейса RDM (ANSI E1.20).

Разветвитель имеет два дополнительных проходных DMX порта, служащих для расширенной коммутации. Разветвитель обеспечивает ручное переключение режимов работы (один или два порта).

ULTRA START — Ультрабыстрый старт

DMX Bi-Direct — Двунаправленный конвертер

DMX RDM — Поддержка RDM

Гальваническая развязка портов

Естественное охлаждение

IP44 — Высокий класс защиты

Свитчеры

DMX-свитчеры с расширенным функционалом. Получая на входе DMX-сигнал, управляют 8 силовыми цепями, обеспечивают диагностику до 16 входов переменного тока по протоколу RDM.

SwitchGate DIN

DMX свитчер на 8 каналов

DIN series

Свитчер SwitchGate DIN представляет собой блок прямых включений с функцией диагностики, управляемый по интерфейсу DMX 512.

Особенностью свитчера является способность управлять включением/отключением 8 силовых линий питания по протоколу DMX512, а так же проводить диагностику 16 отходящих линий с передачей данных и наличие или отсутствие напряжения на них по протоколу RDM (ANSI E1.20). Настройка и контроль состояния оборудования производится по протоколу RDM (ANSI E1.20) или посредством установленных на устройстве DIP-переключателей.

- Ультрабыстрый старт
- Поддержка RDM
- Гальваническая развязка портов
- Естественное охлаждение
- Лазерная гравировка

series

Compact series

В серию Compact входят уникальные, самые маленькие на рынке устройства, обеспечивающие двустороннюю конвертацию ArtNet/DMX (ArtGate) или используемые для управления светодиодным оборудованием по командам DMX (LEDGate).

ArtGate Compact (6 см. в диаметре) устанавливаются в стандартные подрозетники, при этом все DMX-порты являются двунаправленными и могут быть настроены как на вход, так и на выход. Все порты имеют гальваническую развязку.

Технология UltraStart гарантирует, что устройство будет готово к использованию менее, чем через секунду после включения. Поддерживают RDM, PoE, питание по Ethernet (802.15f).

Серия Pro — специальная серия профессиональных приемопередатчиков DMX-потоков и конвертеров ArtNet/sACN данных, гибридных устройств с возможностью беспроводной передачи и сплиттеров в легковесных корпусах малой глубины для установки в рэковую стойку или на струбцину.

В устройстве расположено от 2 до 8 портов (до 16 портов в двухмодульной серии Pro Deluxe). Предусмотрено естественное охлаждение, высокий класс пылевлагозащиты. Все DMX-порты являются двунаправленными и могут быть настроены как на вход, так и на выход. Все порты имеют гальваническую развязку.

pro series

DIN series

Легкие и компактные устройства серии DIN — лучший выбор для стационарных инсталляций с возможностью установки в шкаф электропитания на DIN-рейку. Сохраняют все преимущества аналогичных устройств, при исполнении в DIN-корпусе с нестираемой лазерной гравировкой.

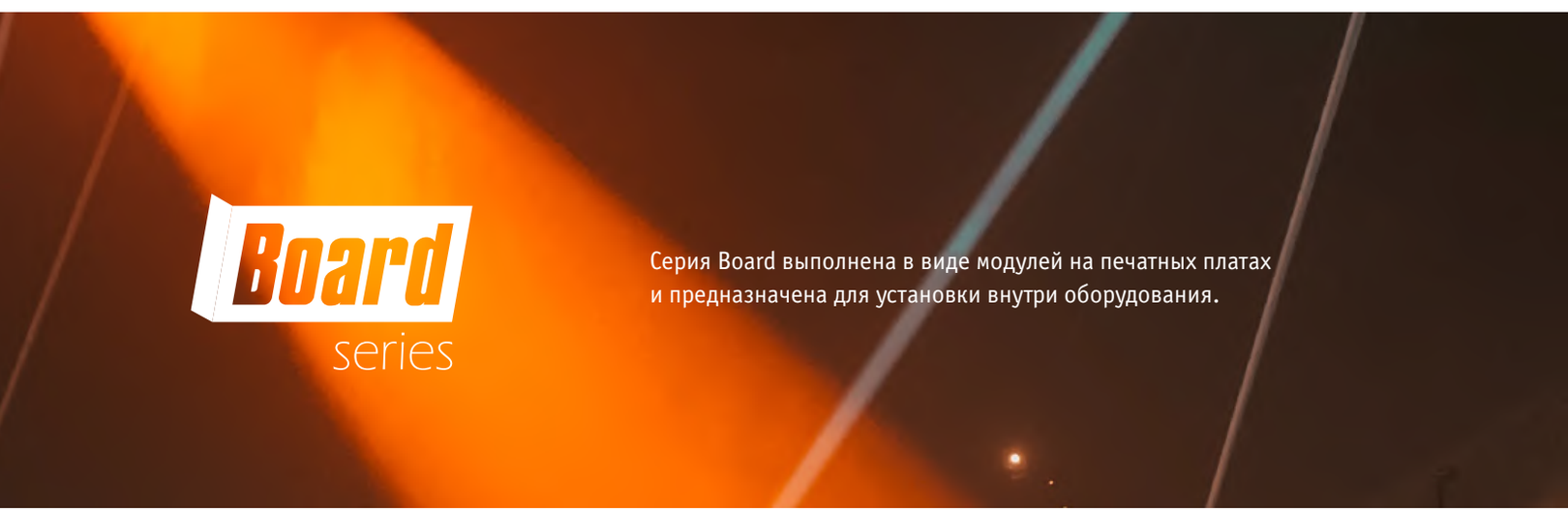
Предусмотрено естественное охлаждение. Все DMX-порты являются двунаправленными и могут быть настроены как на вход, так и на выход. Все порты имеют гальваническую развязку.

ARMA series

Корпуса устройств серии Arma спроектированы специально для наиболее суровых погодных условий.

В серию входят двунаправленные DMX-Ethernet конвертеры (ArtGate), беспроводные приемопередатчики DMXпотоков (RadioGate), специальные передатчики DMX-потоков по силовой линии 220 В (PowerGate) и драйверы индивидуального управления светодиодами в лентах (PixelGate) с 2 портами Ethernet для соединения устройств без свитчеров.

Компактный литой металлический корпус толщиной 3 мм. обеспечивает наивысший класс пылевлагозащиты IP65. Все DMX-порты являются двунаправленными и могут быть настроены как на вход, так и на выход. Все порты имеют гальваническую развязку.



Board series

Серия Board выполнена в виде модулей на печатных платах и предназначена для установки внутри оборудования.

Solid series

Серия Solid предназначена для использования оборудования внутри помещения в труднодоступной и запыленной среде, устройства защищены от механических повреждений, стойкие к любому виду сценического дыма.

В серию входят приемопередатчики DMX или ArtNet/sACNданных с возможностью обратной связи по RDM.

Компактный литой металлический корпус толщиной 3 мм с усиленными разъемами обеспечивает высокий класс пылевлагозащиты IP44. Все DMX-порты являются двунаправленными и могут быть настроены как на вход, так и на выход. Все порты имеют гальваническую развязку.

Диммеры

Комбинированный димер 220 В/1-10 В, управляемый по интерфейсу DMX512, в исполнении для установки на DIN-рейку с поддержкой RDM.

DimGate DIN

Комбинированный димер 220 В/1-10 В

DIN series

Диммер DimGate DIN представляет собой комбинированный регулятор света, управляемый по интерфейсу DMX 512.

Особенностью регулятора является возможность управления (диммирования) четырьмя силовыми линиями 100-250 В и четырьмя аналоговыми линиями управления 0-10В/1-10В (для управления специализированными драйверами светильников) по протоколу DMX512. Настройка и контроль состояния диммера производится по протоколу RDM (ANSI E1.20) или посредством установленных на устройстве DIP-переключателей.

ULTRA START — Ультрабыстрый старт

DMX RDM — Поддержка RDM

Гальваническая развязка портов

Естественное охлаждение

Laser Text — Лазерная гравировка

LED драйверы

Компактные LED драйверы с беспроводным или проводным входом и питанием от источника постоянного тока 24В.

Устройства серии LEDGate способны управлять 8 исходящими линиями для прямого соединения со светодиодным оборудованием светодиодными лентами, светодиодными светильниками без драйвера, и т.д., с независимой защитой от короткого замыкания на каждом канале.

В отличие от аналогичных устройств, LEDGate обеспечивает плавную, бесступенчатую регулировку в полном диапазоне интенсивности даже с грубым однобайтовым DMX диммированием (0-255).

LEDGate Compact

Компактный ШИМ драйвер с управлением по протоколу DMX512

Compact series

LED-драйвер LEDGate Compact представляет собой регулируемый источник тока для управления светодиодами по протоколу DMX512. Особенностью LED-драйвера является способность управлять четырьмя ШИМ-каналами управления светодиодной техникой (светодиоды, светодиодные ленты и т.д.) по протоколу DMX512.

Устройство снабжено поддержкой защиты от короткого замыкания на каждом канале, имеет плавную выверенную характеристику диммирования полностью исключающую эффект мерцания, а так же может работать как в 8 так и 16 битном режиме управления. LED-драйвер имеет встроенный режим защиты от перезапуска при питании от аккумулятора, исключающий эффект стробирования при разряженном аккумуляторе.

ULTRA START
Ультрабыстрый старт

Гальваническая развязка портов

Естественное охлаждение

LEDGate Slave Compact

Модуль расширения каналов управления для LEDGate Compact/Wireless

Compact series

LED-драйвер LEDGate Slave Compact представляет собой драйвер, обеспечивающий функцию расширения количества каналов для устройств LEDGate Compact и LEDGate Wireless Compact, и служит в качестве регулируемого источника тока для управления светодиодами по протоколу DMX512.

Особенностью LED-драйвера является способность управлять четырьмя ШИМ-каналами управления светодиодной техникой (светодиоды, светодиодные ленты и т.д.) по протоколу DMX512.

ULTRA START
Ультрабыстрый старт

Гальваническая развязка портов

Естественное охлаждение

LEDGate Wireless Compact

Компактный ШИМ драйвер с управлением по протоколу DMX512

LED-драйвер LEDGate Wireless Compact представляет собой регулируемый источник тока для управления светодиодами по протоколу DMX512 с функцией приемника стандарта BeDMX.

Особенностью LED-драйвера является способность управлять четырьмя ШИМ-каналами управления светодиодной техникой (светодиоды, светодиодные ленты и т.д.) по протоколу DMX512 или BeDMX. Для приема данных по радиоканалу драйвер использует протокол BeDMX, созданный на базе стандарта Bluetooth 5.0, что гарантирует надежное беспроводное соединение в диапазоне 2,4 ГГц с применением функций адаптивного хоппинга и наличие постоянной двусторонней связи между приемником и передатчиком.

Ультрабыстрый старт

Гальваническая развязка портов

Естественное охлаждение

LEDGate DIN

ШИМ драйвер

LED-драйвер LEDGate DIN представляет собой регулируемый источник тока для управления светодиодами по протоколу DMX512.

Особенностью LED-драйвера является способность управлять четырьмя или восемью ШИМ-каналами управления свето-диодной техникой (светодиоды, светодиодные ленты и т.д.) по протоколу DMX512.

Ультрабыстрый старт

Поддержка RDM

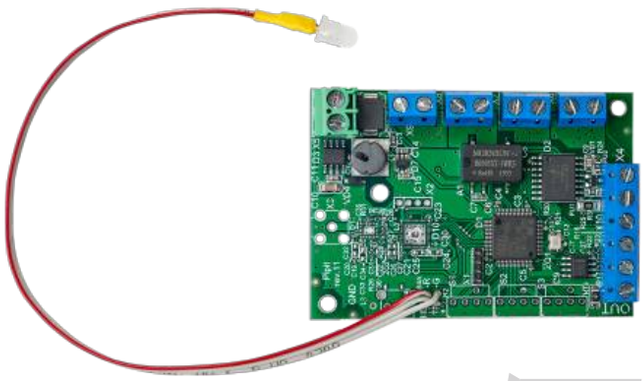
Гальваническая развязка портов

Естественное охлаждение

Лазерная гравировка

LEDGate Board

Плата ШИМ драйвера с управлением по протоколу DMX512



LED-драйвер LEDGate Board представляет собой регулируемый источник тока для управления светодиодами по протоколу DMX512.

Особенностью LED-драйвера является способность управлять четырьмя ШИМ-каналами управления светодиодной техникой (светодиоды, светодиодные ленты и т.д.) по протоколу DMX512.

Board series

OEM
Без корпуса

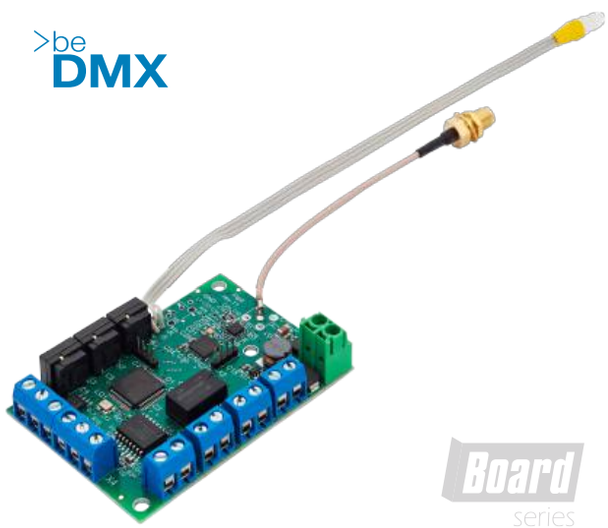
Гальваническая развязка портов

Естественное охлаждение

LEDGate Wireless Board

Плата ШИМ драйвера с управлением по протоколу DMX512

>be DMX



LED-драйвер LEDGate Wireless Board представляет собой регулируемый источник тока для управления светодиодами по протоколу DMX512 с функцией приемника стандарта BeDMX.

Особенностью LED-драйвера является способность управлять четырьмя ШИМ-каналами управления светодиодной техникой (светодиоды, светодиодные ленты и т.д.) по протоколу DMX512 или BeDMX. Для приема данных по радиоканалу драйвер использует протокол BeDMX, созданный на базе стандарта Bluetooth 5.0, что гарантирует надежное беспроводное соединение в диапазоне 2,4 ГГц с применением функций адаптивного хоппинга и наличие постоянной двусторонней связи между приемником и передатчиком.

Board series

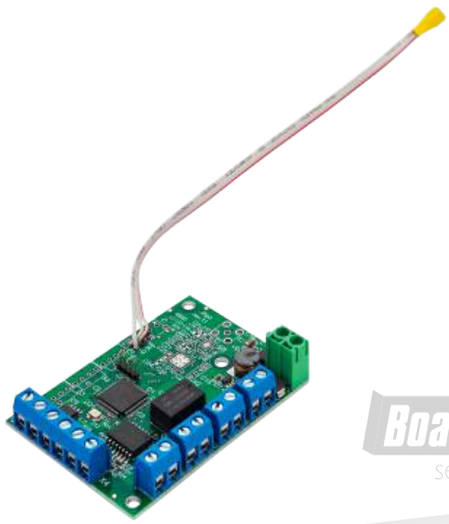
OEM
Без корпуса

Гальваническая развязка портов

Естественное охлаждение

LEDGate Slave Board

Плата модуля расширения каналов управления для LEDGate Compact/Wireless



Board series

LED-драйвер LEDGate Slave Board представляет собой драйвер, обеспечивающий функцию расширения количества каналов для устройств LEDGate Compact и LEDGate Wireless Compact, и служит в качестве регулируемого источника тока для управления светодиодами по протоколу DMX512.

Особенностью LED-драйвера является способность управлять четырьмя ШИМ-каналами управления светодиодной техникой (светодиоды, светодиодные ленты и т.д.) по протоколу DMX512.

OEM
Без корпуса

Гальваническая развязка портов

Естественное охлаждение

PixelGate Arma

Контроллер светодиодов

ARMA series

LED-драйвер PixelGate Arma представляет собой LED-контроллер для управления различными адресными светодиодами по протоколу ArtNet (1,2,3,4), sACN (Draft, Release).

Особенностью LED-драйвера является возможность управления восемью независимыми одно- или двух-проводными SPI каналами (342 RGB светодиода на канал при использовании одно-проводного интерфейса) адресуемых светодиодов, установленных как одиночно, так и на лентах или гирляндах по протоколу ArtNet (1,2,3,4), sACN (Draft, Release). Для подключения LED-контроллеров последовательно по сети Ethernet драйвер имеет встроенный двух портовый 10/100 Мбит/с свитч.

ULTRA START
Ультрабыстрый старт

DMX Bi-Direct
Двунаправленный конвертер

Естественное охлаждение

IP65
Высочайший класс защиты

PixelGate Board

Плата контроллера светодиодов со встроенным Ethernet свитчером

Board series

LED-драйвер PixelGate Board представляет собой LED-контроллер для управления различными адресными светодиодами по протоколу ArtNet (1,2,3,4), sACN (Draft, Release).

Особенностью LED-драйвера является возможности управления восемью независимыми одно- или двух-проводными SPI каналами (342 RGB светодиода на канал при использовании одно-проводного интерфейса) адресуемых светодиодов, установленных как одиночно, так и на лентах или гирляндах по протоколу ArtNet (1,2,3,4), sACN (Draft, Release). Для подключения LED-контроллеров последовательно по сети Ethernet драйвер имеет встроенный двух портовый 10/100 Мбит/с свитч.

OEM
Без корпуса

Гальваническая развязка портов

Естественное охлаждение

PixelGate DIN

Контроллер светодиодов

DIN series

LED-драйвер PixelGate DIN представляет собой LED-контроллер для управления различными адресными светодиодами по протоколу ArtNet (1,2,3,4), sACN (Draft, Release).

Особенностью LED-драйвера является возможность управления восемью независимыми одно- или двух-проводными SPI каналами (342 RGB светодиода на канал при использовании одно-проводного интерфейса) адресуемых светодиодов, установленных как одиночно, так и на лентах или гирляндах по протоколу ArtNet (1,2,3,4), sACN (Draft, Release). Для подключения LED-контроллеров последовательно по сети Ethernet драйвер имеет встроенный двух портовый 10/100 Мбит/с свитч.

ULTRA START
Ультрабыстрый старт

Гальваническая развязка портов

Естественное охлаждение

Репиторы

Усилитель повторитель сигналов интерфейса DMX512. Устройство может питаться в зависимости от настроек постоянным напряжением 5В или 9-36В.

Гибкость в возможностях размещения устройства характеризуется его малыми размерами, позволяющими устанавливать устройство в различные "лючки", ниши или в корпуса оборудования сторонних производителей.

IsoGate Board

Плата для гальванической изоляции портов DMX512

Репитер IsoGate Board представляет собой усилитель повторитель сигналов интерфейса DMX512.

Особенностью репитера является функция усиления, повторения сигналов протокола DMX512 для увеличения дальности и нагрузочной способности DMX линий, а так же функция гальванической развязки DMX портов с целью защиты он попадания высокого напряжения на линии управления различного оборудования, использующего для управления протокол DMX512.

ULTRA START
Ультрабыстрый старт

Естественное охлаждение

Больше 130 проектов в 35 городах по всему миру

Большой театр
Москва

Московский театр Олега Табакова
Мурманский областной театр кукол
Театр на Малой Бронной, Москва
Красноярская краевая филармония

Бута Палас
Азербайджан

Театр кукол, Мурманская область
ТЮЗ Кисилева, Саратовская область
Военно-патриотический парк культуры
и отдыха Вооружённых Сил Российской Федерации Патриот

Театр Маяковского
Москва

Красноярская краевая филармония
Стадион Динамо, Москва
Большой Московский цирк

Малый театр
Москва

Самарский академический театр оперы и балета, Самарская область
Государственный Кремлевский Дворец, Москва
Московский академический театр имени В. Маяковского
Концертный зал «Зарядье», Москва

Стадион Фишт
Сочи

Музыкальный театр им. К.С. Станиславского и Вл. И. Немировича-Данченко
Нижегородский Государственный академический театр драмы им. М. Горького

Фетисов Арена
Владивосток

Мариинский театр, Санкт-Петербург
Свердловский театр музыкальной комедии
Красноярский драматический театр им. А.С. Пушкина

Кулон PRO

Модуль управления сценическим освещением ПАК Кулон PRO предназначен для отображения состояния, дистанционного управления, настройки, конфигурирования, а также диагностики состояния оборудования и каналов связи с ним. В состав входит Модуль управления сценическим освещением ПАК Кулон PRO Клиент и Модуль управления сценическим освещением ПАК Кулон PRO Сервер.

Модуль управления сценическим освещением ПАК Кулон PRO Клиент представляет собой клиентское программное обеспечение для отображения состояния, дистанционного управления, настройки и конфигурирования светотехнического оборудования, работающего по сети Ethernet.

ПО отображает важную информацию о рабочем состоянии различных светотехнических устройств, систем распределения сигнала и питания: расположение на карте, режимы работы, состояния, неисправности, различные накопленные и текущие параметры, такие как потребляемая мощность, напряжение и другие.
Диагностика и управление различным оборудованием по отдельности или группой в режиме реального времени дает возможность неограниченного спектра настроек под проекты любой сложности. Для наиболее эффективного управления через программное обеспечение предусмотрен интуитивно понятный интерфейс рабочей среды, с различными представлениями для разных групп персонала.

Модуль управления сценическим освещением ПАК Кулон PRO Сервер обеспечивает в режиме реального времени взаимодействие между всем оборудованием и Модулем управления сценическим освещением ПАК Кулон PRO Клиент. Серверное ПО обеспечивает диагностику состояния оборудования и каналов связи с ним, предоставляет доступ для Модуля управления сценическим освещением ПАК Кулон PRO Клиент и хранит заданные режимы работы оборудования. Модуль управления сценическим освещением ПАК Кулон PRO Сервер поддерживает многопользовательский режим работы, предоставляя одновременный бесконфликтный доступ к данным нескольким пользователям.

КУЛОНpro

Система управления архитектурным освещением КУЛОНpro

Удалённый контроль, диагностика

Удаленное управление медиаконтектом

Управление и контроль из единого центра

Информирование при возникновении нештатных ситуаций

Планирование и контроль работ

Кулон PRO

В состав программного аналитического комплекса Кулон PRO (ПАК Кулон PRO) входит Модуль создания сценариев освещения, обеспечивающий отображение состояния, дистанционное управление, настройку и конфигурирование светильников/осветительного оборудования

Кулон PRO

В состав ПАК Кулон PRO входит специализированный модуль Медиасервер для воспроизведения видео и аудиоинформации, а также преобразования видео для передачи по сети Ethernet по протоколу ArtNet

Оборудование и программное обеспечение КУЛОНpro применяется в праздничном и архитектурном освещении улиц Екатеринбурга, Челябинска, Перми, Уфы, множества уникальных объектов в городе Казань и более чем на 700 зданиях и сооружениях в городе Москве

Московский ледовый дворец «Сокольники»

Фасадное освещение

Опоры линий электропередач в городе Омск

Подсветка архитектурных форм

Праздничное освещение улиц Екатеринбурга

Всесезонный курорт «Манжерок» в Горном Алтае

Фасадное освещение

Дворец водных видов спорта, Екатеринбург

Управление медиаконтентом

Санэлек