

Серийный номер:

БЛОК РАСШИРЕНИЯ DMX7

ФОРМУЛЯР

1. Основные сведения об Изделии

Наименование	Блок расширения DMX-портов для управления архитектурно-художественной подсветкой БР DMX7 (далее – Изделие)
Назначение	Изделие предназначено для управления архитектурной подсветкой в автономном режиме, так и как блок расширения для УН-950 расширяя количество его портов DMX. Обеспечивает: * Поддержку DMX-512 по стандарту ANSI E1.11 – 2008 (с расширением до 2048 каналов на порт), * Автономное воспроизведение сценариев (анимаций) в формате fseq, * Синхронизацию одновременного выполнения сценариев на нескольких Блоках через RS-485, * Управление, опрос состояния и заливку сценариев через RS-485, * Хранение в энергонезависимой памяти произвольного количества сценариев любого размера (в рамках ограничения по объёму доступной памяти), * Загрузку сценариев с MicroSD карты, поддержку FAT16/FAT32/exFAT, * Конфигурацию и управление через USB, * Поддержку DALI по стандарту IEC62386-102 - поадресное и групповое управление.
Код ОКПД 2	
Код ТН ВЭД	
Документ на изготовление	
Наименование изготовителя	ООО «Институт высоких технологий Белгородского государственного университета»
Адрес изготовителя:	308009, Россия, г. Белгород, пр-кт Славы, д. 28, офис 623
Сертификат о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»	ЕАЭС RU C-RU.АЖ56.В.00564/21 от 03.03.2021

2. Основные технические данные

Наименование характеристики	Значение характеристики
Конструкция	
Материал корпуса	Пластик
Варианты установки	Крепление на DIN-рейку
Степень защиты	IP20
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	106.25x90.2x57.5
Масса, г	250

Наименование характеристики	Значение характеристики
Интерфейс DMX	
Количество портов	7
Скорость передачи данных, бод/с	250000
Напряжение изоляции, В	2500
Интерфейс RS-485	
Количество портов	1
Скорость передачи данных, бод/с	1200 ~ 115200
Напряжение изоляции, В	2500
Интерфейс Ethernet	
Количество портов	1
Стандарт передачи данных	10Base-T, 100Base-TX
Тип разъема	RJ-45
Auto-MDIX	есть
Питание	
Напряжение питания, В	12
Резервный источник питания	Встроенная ионисторная сборка
Условия эксплуатации	
Температура, °C	-40...+70
Дополнительная информация	
Сторожевой таймер	есть
Порт USB device	есть
Слот для microSD-карты	есть
Количество портов DALI (опционально)	1
Встроенная энергонезависимая память для хранения сценариев, Мб	15
Тип микроконтроллера	ARM Cortex-M
Частота работы микроконтроллера, МГц	120
Максимальная пропускная способность встроенной энергонезависимой памяти, Мбит	60
Хранение конфигурации	Внутренняя память Изделия

3. Комплект поставки

Блок расширения DMX-портов для управления архитектурно-художественной подсветкой БР DMX7	1 шт.
Формуляр на Изделие	1 шт.

4. Транспортировка

Изделия транспортируются в упакованном виде в закрытом транспорте любого вида в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

После транспортирования и (или) хранения при температуре ниже 0°C Изделия перед эксплуатацией должны быть выдержаны в распакованном виде в нормальных условиях в течение 24 ч.

5. Хранение

Изделие должно храниться в складских помещениях потребителя (поставщика) в соответствии с требованиями:
- температура окружающего воздуха от -40 до +70°C.

В помещении для хранения не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), конденсата.

6. Правила и условия безопасной эксплуатации

Все работы, связанные с монтажом Изделия, должны производиться при отключенной сети. Работы по прокладке кабелей необходимо выполнять в спецодежде и спецобуви с использованием средств индивидуальной и коллективной защиты. Площадки для погрузочных и разгрузочных работ должны быть спланированы и иметь уклон не более 5°. К работам по монтажу Изделия допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности, имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже III для электроустановок до 1000 В.

7. Монтаж

Монтаж Изделия должен осуществляться согласно инструкции, приведенной в руководстве по его эксплуатации.

8. Сведения о приемке

Блок расширения DMX-портов для управления архитектурно-художественной подсветкой БР DMX7 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ и признан годным к эксплуатации.	
Дата изготовления	« ____ » _____ 20__ г.
Отметка ОТК	
Подпись	_____

9. Гарантии изготовителя

Гарантия на поставляемое Изделие составляет _____ месяцев с даты его поставки. В течение данного срока Изделие должно соответствовать требованиям по качеству, определенным в технических условиях на Изделие, при соблюдении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных указанными техническими условиями и иными нормативными документами. Гарантийные обязательства Изготовителя распространяются на Изделие при условии соблюдения целевого использования Изделия. Гарантийным является случай дефекта (потери работоспособности) Изделия за исключением случаев:

- внешних механических повреждений, включая случайные;
- повреждений, полученных в результате использования неоригинальных запасных частей и комплектующих, обслуживания или модификации Изделия кроме как специалистами Изготовителя;
- повреждений, возникших в результате и/или в процессе монтажа и пуско-наладки, как следствие несоблюдения требований к подключению оборудования;
- дефектов, возникших как следствие очевидных нарушений условий эксплуатации, в том числе в результате замерзания, воздействия огня и высоких температур, а также эксплуатации с превышением пределов использования и нагрузочных характеристик или полученных в результате скачков напряжения в сети;
- повреждений узлов и деталей Изделия, связанных с попаданием на них влаги;
- дефектов, возникших как следствие нарушения правил и условий эксплуатации, обслуживания, транспортировки или хранения;
- дефектов, возникших в результате нормального износа/старения расходных компонентов и материалов.

В гарантийном ремонте (замене) может быть отказано при отсутствии формуляра Изделия (формуляра на прибор учета) или невозможности прочесть (повреждение, закрасивание, удаление) серийный номер на Изделии, а также в случае, если Изготовитель не подтверждает легальность происхождения Изделия с указанным номером.

10. Движение Изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Основные параметры	Наработка		Вид техобслуживания	Сведения о ремонте	Должность, подпись выполнившего работу
			С начала эксплуатации	После последнего ремонта			

11. Сведения об утилизации

Дата	Сведения об утилизации	Примечание

Версия документа от: 11.06.2025 г.

308009, Россия, Белгородская область,
г. Белгород, пр-кт Славы, д. 28, офис 623
тел./факс (4722) 58-00-80
<http://www.ivt.su>
© ООО «ИВТБелГУ»

БЕЛГОРОД, 2025