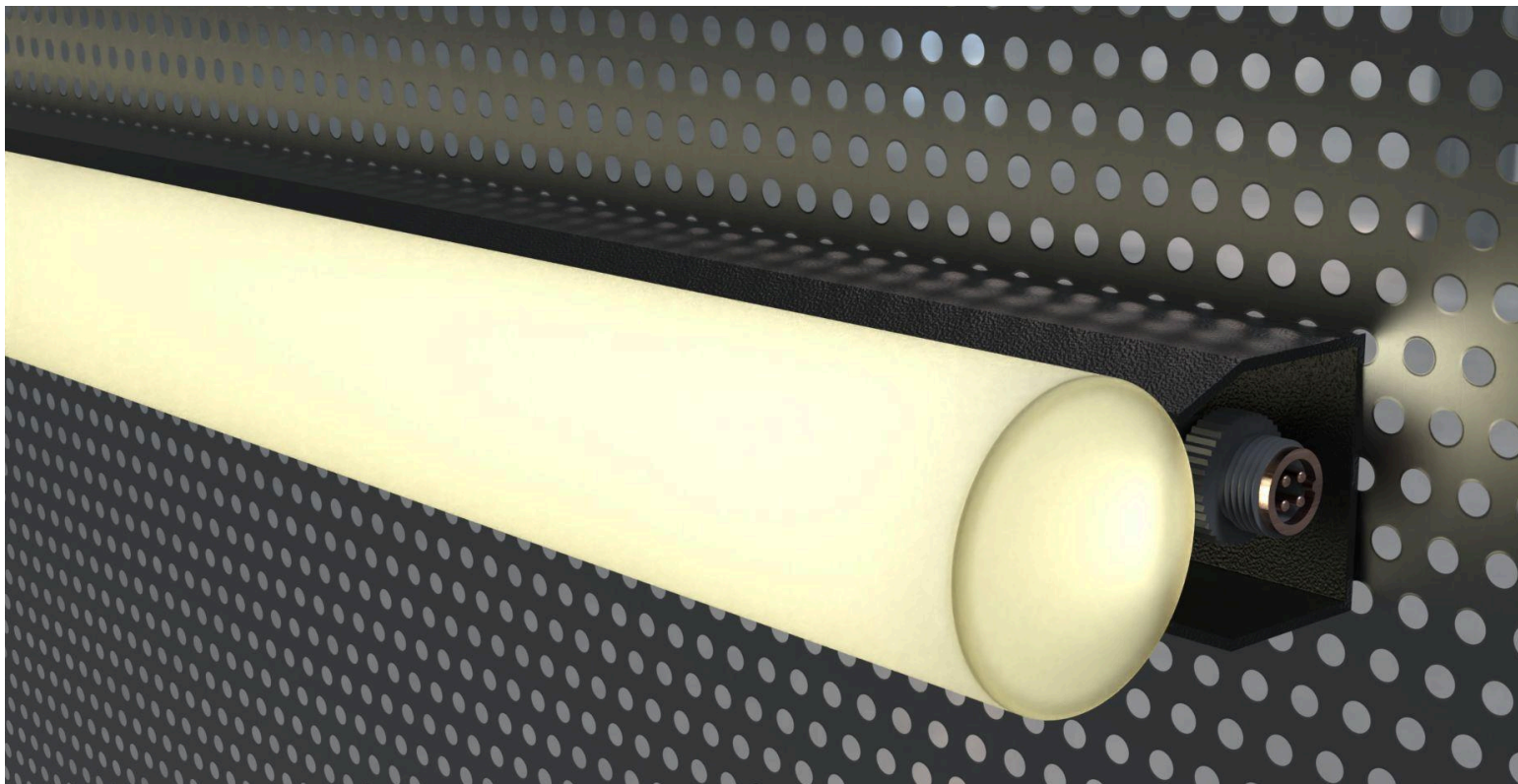




ОПИСАНИЕ

Конструктивно представляет собой герметичную трубку из поликарбоната, диаметром от 38мм до 110мм и длиной от 250мм до 3000мм. С каждого конца трубки имеются выводы с влагозащищенными разъемами для коммутации с блоками питания и между собой. В светильник смонтированы источники света – светодиоды средней мощности типа SMD3535.

Каждый пиксель в каждой трубке управляется персонально в режиме RGB. Управление по протоколу DMX, с помощью контроллера K-1000, K-4000, K-8000, T-500, T-790. Возможность подключения до 600 пикселей на один порт контроллера.

ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначена для создания непрерывных световых линий и контуров в архитектуре и оформлении. Идеальное решения для построения медиафасадов.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит: монтажный профиль, линейный светильник, паспорт, инструкция по монтажу светильников DOLO/LeLine.

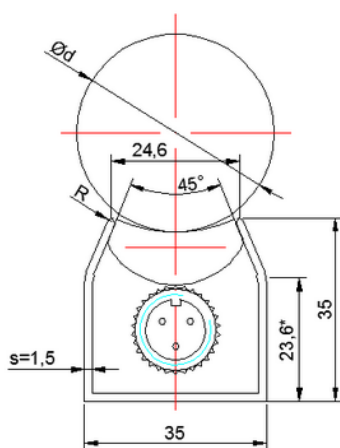
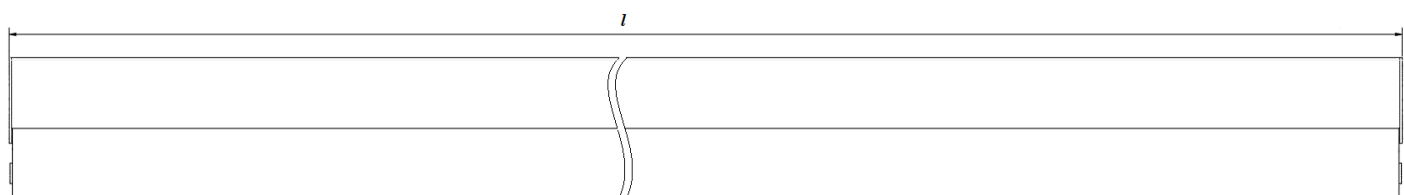
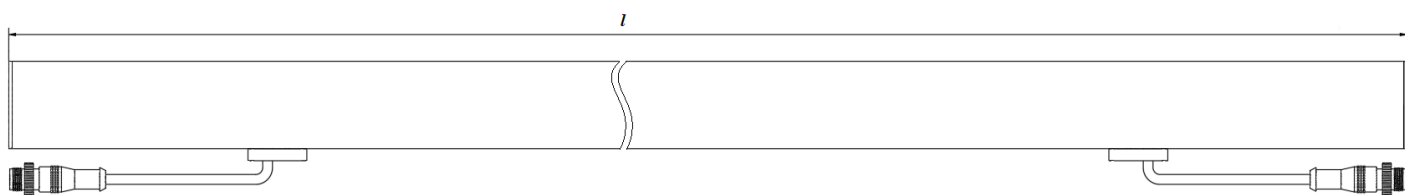
ВНИМАНИЕ!

Светильники могут быть прошиты индивидуальными адресами на заводе-изготовителе. Монтаж светильников осуществлять строго на места определенные структурной схемой, руководствуясь требованиями настоящего паспорта и “Инструкции по монтажу светильников DOLO/LeLine”.

ПАРАМЕТРЫ

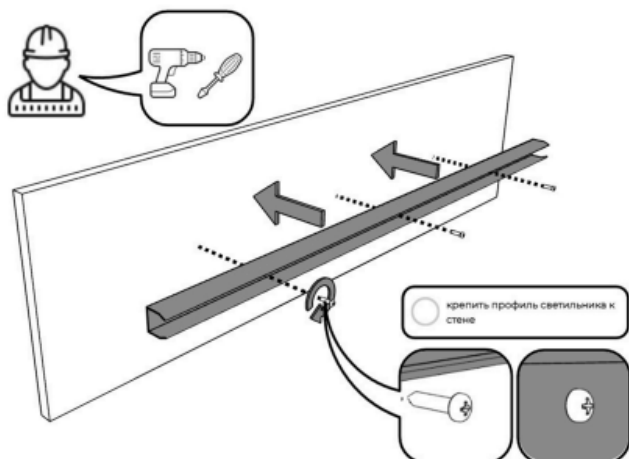
Общая информация*		Управление свечением	
Габаритные размеры, мм	Ø38/50/80/110	Протокол управления	DMX512
Длина, мм (+/-5мм)	250/500/750/1000/ 1250/1500/1750/2000/ 2250/2500/2750/3000	Тип чипа	UCS512C0
Тип крепления	Профилем на несущую основу	Кол-во каналов чипа	24
Вид источника света	LED	Кол-во пикселей на 1 метр	8
Тип источника света	SMD3535	Последовательность цветов	RGB
Производитель светодиодов	KingLight/NationStar/ Samsung/Osram	Кол-во оттенков	16 млн
Направление/Угол излучения света	Фронтальное/300°	Кол-во уровней яркости	256
Цвет свечения	RGB	Защита и безопасность	
Материал корпуса	УФ стабилизированный поликарбонат	Пыле- влагозащита	IP50
Материал рассеивателя	УФ стабилизированный поликарбонат	Климатическое исполнение	УХЛ1
Разъем	YCZXKL 5x0.5	Класс энергоэффективности	A+
Цвет изделия	Молочный/прозрачный	Прямой монтаж на воспламеняющейся поверхности	Да
Вес, кг на 1 метр	1.1	Пыле- влагозащита разъема светильника**	IP68
Рабочая температура	-50...+45°	Возможные варианты комплектации	
Технические характеристики		Кабель в комплекте	Да
Мощность Вт/метр	14	Длина кабеля	1 м
Напряжение, В	24 (+/-0.5)	Материал кабеля	ПВС
Полярность тока	DC	Цвет кабеля	Черный / белый
Кол-во светодиодов /м	48	Разъем кабеля	YCZXKL, 5x0.75
Световой поток, Лм	до 400	Доп. защитный корпус	нет
Температура свечения, К	-	Контроллер управления	Да
* Все параметры приведены для светильника длиной 1000 мм		Источник питания	Да
** При плотно закрученной байонете и наличии уплотнительного кольца.		Варианты мощности Вт/метр	10/14

КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ

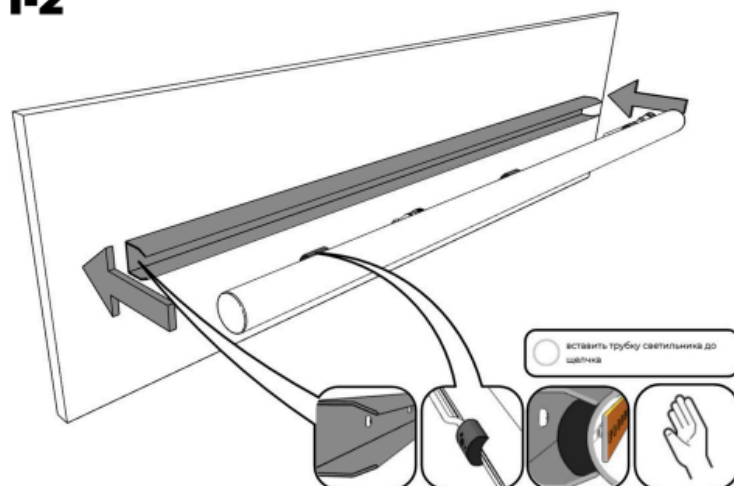


ПОРЯДОК МОНТАЖА

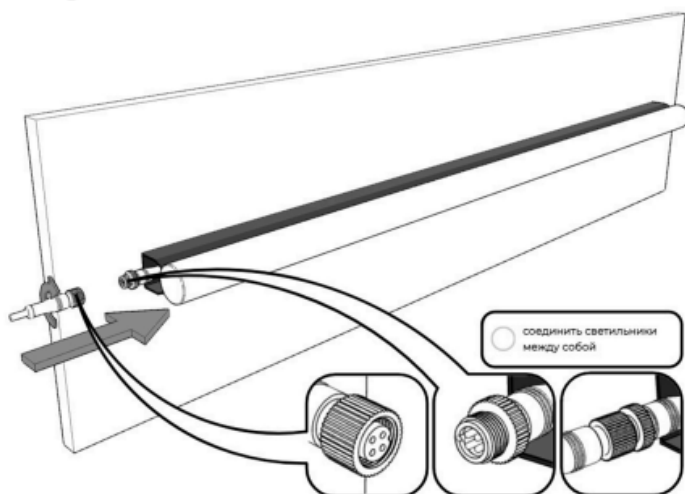
1-1



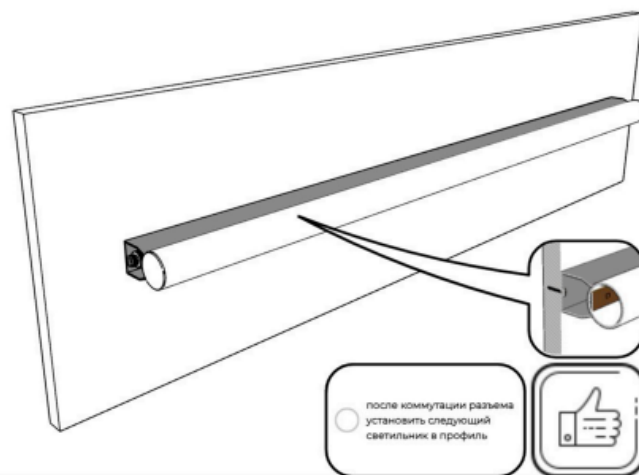
1-2



1-3

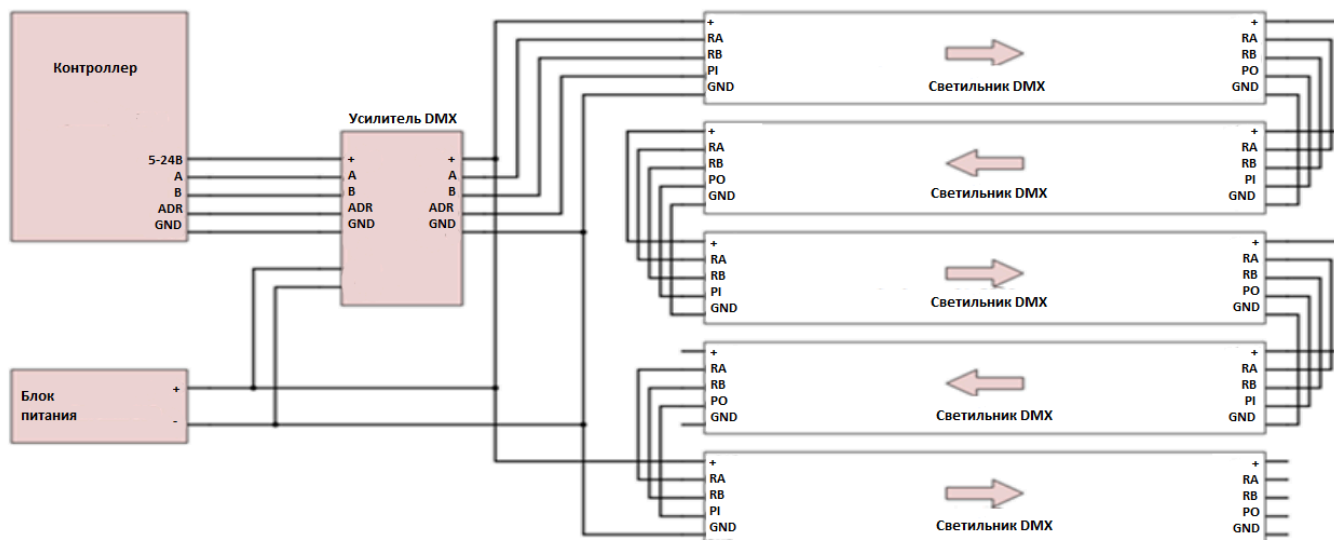


1-4



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И УСТАНОВКЕ

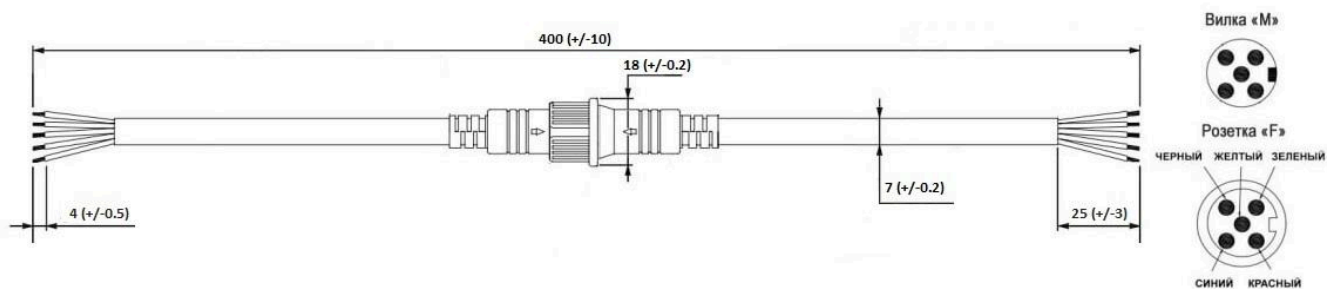
Схема подключения



Коммутация светильников

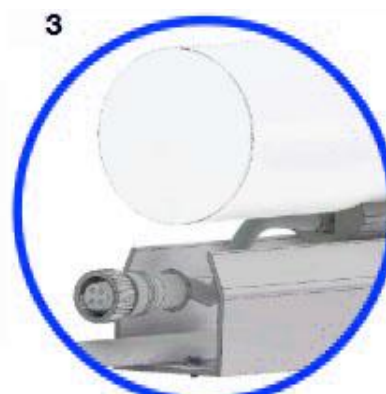
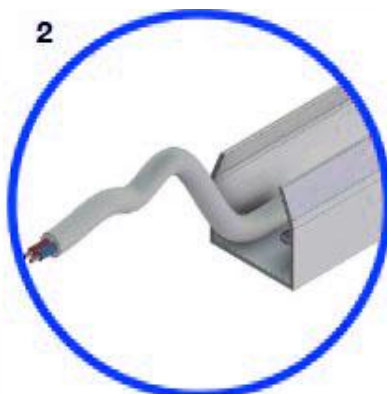
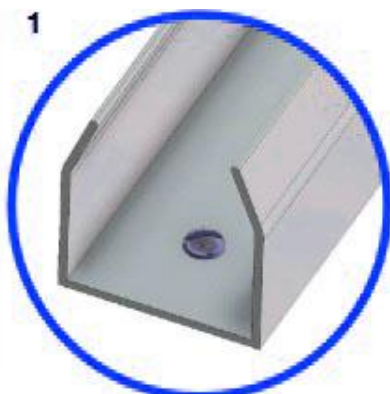
Осуществляется ПВХ кабелем, с помощью разъема "YCZXKL". Влагозащита разъема (IP68) может быть обеспечена только при наличии уплотнительного кольца и плотно закрученной байонеты. Цвет кабеля белый/черный.

Чертеж разъема коммутации:



Монтаж светильников осуществляется на алюминиевый профиль методом фиксации. Цвет профиля серебряный, покраска по RAL по запросу.

1. Профиль закрепить на несущую основу конструкции.
2. Уложить кабель коммутации в профиль.
3. Зафиксировать светодиодную трубку в профиль.



ВНИМАНИЕ Важная информация, прочтите перед применением.

Все работы по установке и подключению должны выполняться квалифицированным персоналом в соответствии со всеми регламентирующими документами. Нарушение требований данной инструкции или других правил установки и подключения может стать причиной неправильной работы трубок или сокращения срока их службы.

- При подключении строго соблюдайте полярность во вторичной цепи, нарушение полярности может привести к выходу из строя светодиодов.
- Предохраняйте светильник от механических воздействий ударного и вырывного типа.
- Не допускайте воздействий химических растворителей, это может привести к существенному падению их яркости.
- Монтаж светильников должен производиться при температуре не ниже -10°C .
- Проводите монтаж только в сухую погоду. Не допускайте попадания влаги внутрь разъемов
- Не коммутируйте разъемы без уплотнительного кольца на разъеме, в этом случае разъем будет не герметичный и быстро выйдет из строя.
- При монтаже не допускайте нарушения изоляции проводов.
- Не подключайте более 5 метров трубок последовательно, используйте параллельное подключение по питанию.
- Не подключайте более 50 метров трубок последовательно по цепи управления от одного порта контроллера
- При подключении соблюдайте направление движения сигнала управления: сигнал управления от контроллера должен поступать на вход трубки и далее следовать от трубки к трубке, соответственно с выхода предыдущей на вход последующей.
- Распиновка разъема: синий - GND, желтый (A), зеленый (B) - цифровые каналы управления, красный - питание +24 вольт, чёрный - ADDR (канал передачи адреса)
- Соединение контроллера с трубками выполняйте проводом "экранированная витая пара" типа SFTP или FTP или DMX. При удалении контроллера от первой трубки на расстояние более 50 метров используйте дополнительный Усилитель DMX на входе управления первой трубки.
- Не вскрывайте трубку.
- Не используйте источники питания без стабилизации выходного напряжения.
- Предельная рабочая температура светильников от -50 до $+45^{\circ}\text{C}$. Не допускайте эксплуатацию светильников за пределами этих температур.
- Выполняйте прошивку драйверов для установки адресов всех пикселей. При прошивке адресов руководствуйтесь инструкцией прилагаемой к контроллеру.

Описание подключения провода "Экранированная витая пара":

- 1) Оранжевый провод витой пары на "A"
- 2) Бело-оранжевый провод витой пары на "B"
- 3) Коричневый - "ADD" (в некоторых случаях CLK)
- 4) Остальные оставшиеся провода на "GND"

- Не допускается подключение светильников по управлению проводом ПВС.
- Не допускается "роспуск" витой пары. Провод должен быть свит на всей длине от светильника до контроллера.
- Не допускается наращивать на отдельный провод "витой пары" другую "витую пару".

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Упакованные трубки следует хранить в помещениях или под навесами при температуре -50 - +45 град С, влажности не более 80%. Не допускайте наличие в воздухе кислотных и щелочных примесей, это может привести к существенному падению яркости трубок.

Высота штабелирования в фабричной упаковке не должна превышать 1м.

Транспортировка светодиодных трубок в фабричной упаковке возможна морским, автомобильным и железнодорожным транспортом, без ограничения дальности перевозки, обеспечивающим предохранение от механических повреждений, загрязнения, попадания влаги.

Светодиодные трубки имеют хрупкие части. При перевозке, погрузке и выгрузке светильников должны соблюдаться меры предосторожности от механических повреждений.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Трубка не светится	Плохой контакт соединения герметичных разъемов	Обеспечить хороший контакт
	Неверное подключение	Проверить правильность соединения согласно схеме подключения
	Отсутствие напряжения в сети	Проверить питающую сеть

ГАРАНТИЯ

Срок эксплуатации и гарантия на изделие		
Серия	Гарантия	Срок эксплуатации
ECO	1 год	20 000 часов
CLASSIC	2 года	30 000 часов
PRO	3 года	40 000 часов
MAX	5 лет	50 000 часов

ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует обеспечение заданных параметров режима работы изделия и показателей надежности при условии соблюдения Потребителем заданных технологических параметров.

Гарантийный срок эксплуатации изделия:

- Серия ECO - 12 месяцев с даты поставки товара покупателю.
- Серия Classic - 24 месяца с даты поставки товара покупателю.
- Серия PRO - 36 месяцев с даты поставки товара покупателю.
- Серия MAX - 60 месяцев с даты поставки товара покупателю.

Гарантийные сроки на комплектующие изделия установлены стандартами или техническими условиями на конкретные изделия. Качество комплектующих изделий гарантируется их изготовителем.

Гарантия снимается в случаях:

- допущения к эксплуатации оборудования лица или лиц, не ознакомленных с настоящим паспортом;
- к монтажу оборудования были допущены лицо или лица, не ознакомленные с настоящим паспортом;
- монтаж оборудования производился без соблюдения или в нарушение указаний настоящего паспорта;
- эксплуатация проходила без соблюдения или в нарушение указаний настоящего паспорта;
- несвоевременное (согласно настоящего паспорта) обслуживание оборудования;
- на оборудование было установлено дополнительное оборудование, не предусмотренное конструкцией и оснащением оборудования без согласования с производителем;
- были изменены электрические схемы или в электрическое оборудование были внесены изменения без согласования с производителем;
- был произведен самостоятельный ремонт оборудования без согласования с производителем;
- были внесены изменения в программное обеспечение (при его наличии) без согласования с производителем;
- при эксплуатации оборудования с нарушениями целостности конструкции (узлов или деталей) или выявленными в ходе обслуживания повреждениями или неисправностями.

При наступлении гарантийного случая необходимо уведомить производителя о наступлении такого случая.

При наступлении гарантийного случая эксплуатация оборудования должна быть немедленно прекращена.

Гарантия на изделие

- Гарантия распространяется только в отношении покупателя.
- Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными и конструктивными факторами.
- В случае возникновения гарантийного случая производитель по своему выбору восстановит, заменит или вернет денежную стоимость изделия.
- Расходы по замене или восстановлению не включают расходы на монтаж и демонтаж, а также на транспортировку изделия.

Гарантийные обязательства не распространяются:

- На механические повреждения (трещины, сколы, и т.п.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред или высоких температур.
- На изделия с неисправностями, возникшими вследствие неправильной эксплуатации или использования изделия не по назначению.
- Нарушения заключающиеся в отклонении фотометрических характеристик на величину менее 30% от заявленной величины.
- Нарушение параметров электропитания, в том числе вызванные неправильным расчетом мощности или напряжения блока питания или использования неисправного блока питания.
- На нарушения, возникшие вследствие несоблюдения условий хранения, транспортировки или монтажа.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ



Штамп ОТК



Дата изготовления _____

Контролер _____

ООО "СВЕТОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ" оставляет за собой право внесения изменений в паспорт продукции без дополнительного уведомления Потребителя.

ООО "СВЕТОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ"
423800, РТ, г.Набережные Челны, ул.Техническая, д.22, блок 5, тел. +7(495)790-7490, info@ledgo.ru,
www.ledgo.ru