

6. Гарантия изготовителя

Изготовитель осуществляет бесплатное гарантийное обслуживание в течение 24 месяцев с начала эксплуатации. Если невозможно установить объективно начало эксплуатации, то отсчет идет с момента поставки. На аккумуляторную батарею гарантия не распространяется.

ВНИМАНИЕ! При нарушении настоящей инструкции по эксплуатации потребителем, а также при наличии явных признаков недопустимых воздействий на БАП (вмятины от удара, следы залива водой, пыль, грязь и т.п.) гарантийное обслуживание становится платным. Независимо от срока эксплуатации и вины потребителя изготовитель гарантирует следующее сервисное обслуживание по фиксированным расценкам: поставка новых батарей;

7. Транспортирование и хранение

7.1. Устройство подлежит транспортированию и хранению в упаковке изготовителя.

7.2. Условия транспортирования БАП в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе хранения 1 по ГОСТ 15150, в части механических факторов - группе Л по ГОСТ 23216-78. 8.3. Условия хранения должны соответствовать группе 1 по ГОСТ 15150.

7.3 По истечении срока службы светильники необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы. Светильники с истекшим сроком службы относятся к V классу опасности отходов (практически неопасные отходы) в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 15.06.2001 г. № 511.

8. Утилизация

БАП не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы

9. Свидетельство о приёмке

Блок аварийного питания DL 100-35/180 XPE IP20 _____ признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ Штамп ОТК _____ Дата продажи _____ Штамп магазина _____

Сведения о профилактическом обслуживании

Дата тестирования _____ Оценка тестирования _____

Корешок талона № _____

На гарантийный ремонт блока аварийного питания OST 60-35/180M IP20

Изъят « _____ » Представитель ОТК _____

(фамилия, подпись) _____

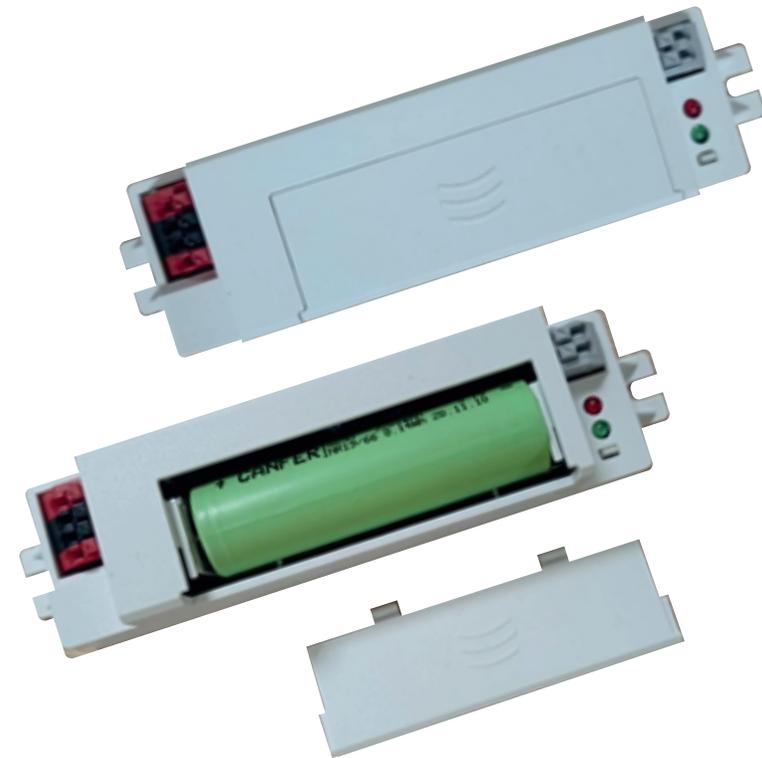
Памятка производствам, технологам, при установке БАП

Светильник с установленным БАП подлежит проверке на срабатывание аварийного режима. Для этого на корпусе самого БАП имеется кнопка. При нажатии- светильник должен перейти в аварийный режим. После сборки светильника с БАП на заводе-изготовителе светильников и проверки, признанный годным светильник необходимо отключить от сети полностью. Произвести отключение светодиодного модуля от блока самого БАП и обратно подключить. (для этого на корпусе имеется разъем с клеммами). Это прекратит аварийный режим и предотвратит разряд батареи и позволит безопасно упаковать светильник. В таком режиме полностью собранный с заряженной батареей светильник может находиться 3 месяца.

В случаях, когда светильник упаковывается в аварийном режиме (светильник светит) в упаковку является нарушением технологического процесса и ведет к возможному выходу из строя аккумуляторной батареи. Супрессор аккумулятора встроенный в БАП остановит глубокий разряд, но оставляя на хранении в разряженном состоянии батарея продолжит само разряжаться и в итоге возможен глубокий разряд и вероятно потеряет способность зарядиться при подключении питания. Поэтому хранение осуществляется только при условии полностью заряженной батареи внутри изделия.

Паспорт Руководство по эксплуатации блока аварийного питания светодиодного светильника

Модель: DL 100-35/180 XPE IP20



ООО «DIOLIGHT»

г. Тольятти, ул. Коммунальная 24 стр. 1
Телефон: (8482) 556-757, +7 (927) 268-93-67
www.diolight.ru

Блок Аварийного Питания (в дальнейшем «БАП») предназначен для установки в светильники и обеспечения аварийного освещения помещений при эвакуации или тревоги в случае выключения электроэнергии. БАП состоит из единого корпуса включающего в себя плату управления, преобразователя и аккумулятора. Оснащён кнопкой проверки режима, индикатором работы и заряда батареи.

2. Технические характеристики

Наименование продукта	DL 100-35/180 XPE IP 20
Параметры	
Мощность, потребляемая при зарядке, макс. Вт.	2,9
Рабочее входное напряжение, частота сети	220В±10%, 50 Гц.
Развязка по питанию	да
Выходной ток	35 mA.
Защита от 380В.	Работоспособность.
Выходное напряжение в аварийном режиме	20-160В
Выходная мощность в аварийном режиме	6 Вт
Длительность работы в аварийном режиме	40-300 min.
КПД системы	до 68%
Время полной зарядки аккумулятора	24ч.
Тип аккумуляторной батареи	Li-ion 3,7 В/2200 mAh.
Температурный диапазон батареи	+0,1°C/+55°C
Степень защиты	IP20
Устойчивость к всплескам напряжения до, В.	1200
Материал корпуса	пластик
Температурный режим работы блока	+5°C/+40°C
Класс защиты от поражения эл. током	II
Масса системы, не более	0,1кг.
Габаритные размеры	133x32x25

3. Дополнительные сведения

Питание светодиодного модуля (модулей) осуществляется от автономного внутреннего источника питания – Li-ion батареи. В нормальном режиме от сети происходит заряд аккумуляторной батареи. Обеспечение работы светодиодного модуля (модулей) производится электронным преобразователем, расположенным внутри корпуса.

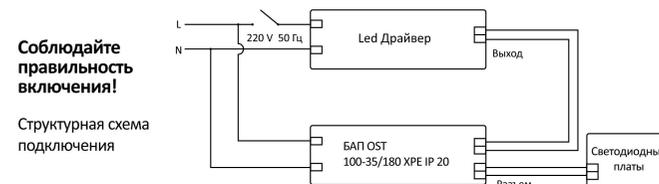
Переход от нормального режима работы в аварийный режим происходит автоматически. Продолжительность работы светильника в аварийном режиме от (1 до 3) часа в зависимости от падения напряжения в светодиодных модулях.

При первой установке светильника продолжительность заряда аккумуляторной батареи - 24 часа.

4. Установка

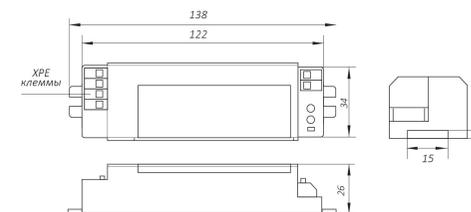
1. Распакуйте устройство.
2. Выберите место установки
3. Произведите коммутацию согласно принципиальной схеме

Схема включения приведена на корпусе БАП.



1. Установите БАП, технологически удобным способом (крепёжные элементы в комплект не входят) и соедините его с сетевой (клеммной) колодкой согласно разработанной схеме светильника. Монтаж и подключение должны осуществляться квалифицированным персоналом. **ВНИМАНИЕ! Подключение производить только при отключенной сети и цепей аварийного питания.**
2. Включите питание сети аварийного освещения. При этом должен загореться красный индикаторный диод режима зарядки аккумулятора. БАП готов к эксплуатации через 24 часа заряда аккумулятора. **ВНИМАНИЕ! Светильник подключается к некоммутируемой сети освещения т.е. между фидером и светильником не должно быть никаких выключателей, кроме автоматов защиты. Смотрите внимательно схему. Обратите внимание в какую цепь включен выключатель светильников.**
3. Для проверки на длительность работы в аварийном режиме выполните проверку по разделу «Обслуживание» (см. ниже).

Габаритный чертёж
БАП DL 100-35/180 XPE IP 20



5. Обслуживание

БАП должен проходить проверку в составе установленных светильников в среднем один раз в год. Результаты проверки отмечаются в паспорте. При складировании готовых, но не установленных светильников с БАП производить проверку каждые 3 месяца. Нельзя оставлять светильник с разряженной батареей! Батарея выйдет из строя!

- Результаты проверки отмечаются в паспорте.
- Перед началом эксплуатации и проверками батарея должна заряжена от сети *не менее 24 часов (не допускаются перерывы питания)*;
- Проверка осуществляется отключением питающего напряжения длительность работы в аварийном режиме светильника на 1-3 часа; Светильник должен работать в аварийном режиме 1(3) часа после отключения сетевого напряжения. Меньшая длительность работы свидетельствует об отказе и необходимости гарантийного или сервисного обслуживания.
- Высококачественная аккумуляторная Li-ion батарея рассчитана на срок непрерывной эксплуатации в нормальных климатических условиях в течение 3-х лет, либо на 500 циклов заряд-разряд. При замене батареи обязательна отметка на ее корпусе о дате установки.