

АВАРИЙНЫЙ СВЕТИЛЬНИК С ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ТЕСТИРОВАНИЕМ СЕРИИ CANOE / КАНОЭ.

CANOE/КАНОЭ®

ТУ 27.40.25 - 015 - 54762960 - 2025 «Аварийные светильники для аварийного освещения»

Производитель - ООО «Белый свет 2000»

Адрес: 125080, Россия, г. Москва, Факультетский пер., д. 12, строение 3, этаж 4, комн.3, Тел: (495) 785-17-67, www.belysvet.ru

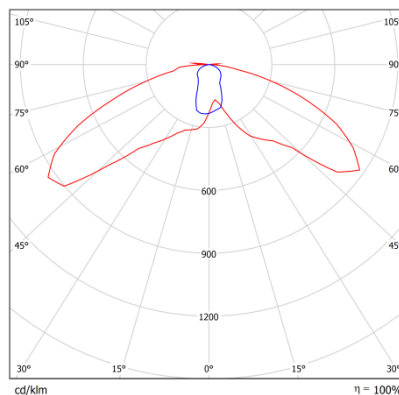
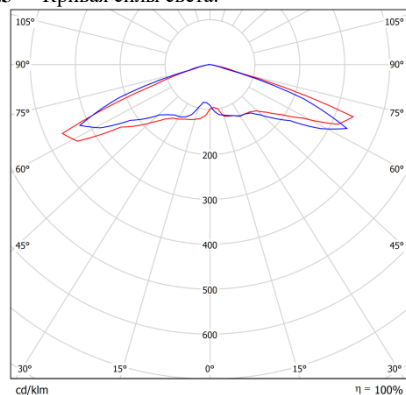
• ПАСПОРТ • РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ • ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

- 1.1. Аварийные светильники эвакуационного освещения предназначены для обеспечения аварийного освещения (освещение путей эвакуации и антипаническое освещение) в чрезвычайной ситуации;
- 1.2. Аварийные светильники данного модельного ряда применяются в составе Технического решения №0 «Автономная система аварийного освещения с индивидуальным тестированием»;
- 1.3. Аварийные светильники соответствуют требованиям нормативных документов:
 - 1.3.1. ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения»;
 - 1.3.2. ГОСТ IEC 61347-2-7-2014 «Устройства управления лампами. Часть 2-7. Частные требования к электронным пускорегулирующим аппаратам, работающим от батарей, применяемым для аварийного освещения (автономного)»;
 - 1.3.3. СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение», раздел 7.6.;
 - 1.3.4. ГОСТ Р 12.4.026-2001 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»;
 - 1.3.5. ГОСТ Р 55842-2013 «Освещение аварийное. Классификация и нормы»;
 - 1.3.6. ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
 - 1.3.7. ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
 - 1.3.8. ГОСТ CISR 15-2004 «Нормы и методы измерения характеристик радиопомех от электрического осветительного и аналогичного оборудования»;
 - 1.3.9. СТБ ЕН 55015-2006 «Электромагнитная совместимость. Радиопомехи от электрического светового и аналогичного оборудования. Нормы и методы измерений»;
 - 1.3.10. ГОСТ IEC 61547-2013 «Электромагнитная совместимость. Помехоустойчивость светового оборудования общего назначения. Требования и методы испытаний»;
 - 1.3.11. ГОСТ 30804.3.2-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний».
 - 1.3.12. СТО.69159079-01-2018 «Приборы осветительные светодиодные. Требования к техническим и эксплуатационным параметрам.»;
 - 1.3.13. СТО.69159079-02-2018 «Приборы осветительные светодиодные. Требования к подтверждению технических и эксплуатационных параметров. Методы испытаний.»;
 - 1.3.14. СТО.69159079-03-2019 «Приборы осветительные светодиодные. Надежность. Методы оценки и правила предоставления информации»;
 - 1.3.15. ТР ЕАЭС 037/2016 Технический регламент Евразийского экономического союза "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники".

2. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

№	Артикул	Модель	Режим работы	Нормируемая продолжительность аварийной работы, ч	Номинальный световой поток в аварийном режиме, лм
1	a19369	Аварийный светильник BS-CANOE-81-L1 LED	непостоянный	1	240
2	a20983	Аварийный светильник BS-CANOE-81-L1 LED Black	непостоянный	1	240
3	a20984	Аварийный светильник BS-CANOE-81-L1 LED Gray	непостоянный	1	240
4	a19371	Аварийный светильник BS-CANOE-81-L2 LED	непостоянный	1	240
5	a20985	Аварийный светильник BS-CANOE-81-L2 LED Black	непостоянный	1	240
6	a20986	Аварийный светильник BS-CANOE-81-L2 LED Gray	непостоянный	1	240
7	a19370	Аварийный светильник BS-CANOE-83-L1 LED	непостоянный	3	240
8	a20988	Аварийный светильник BS-CANOE-83-L1 LED Gray	непостоянный	3	240
9	a20987	Аварийный светильник BS-CANOE-83-L1 LED Black	непостоянный	3	240
10	a19372	Аварийный светильник BS-CANOE-83-L2 LED	непостоянный	3	240
11	a20990	Аварийный светильник BS-CANOE-83-L2 LED Gray	непостоянный	3	240
12	a20989	Аварийный светильник BS-CANOE-83-L2 LED Black	непостоянный	3	240

2.2 Общие технические характеристики аварийного светильника модельного ряда представлены в Приложении №1;**2.3** Комплект поставки представлен в Приложении №1;**2.4** Аварийные светильники данного модельного ряда совместимы со щитами аварийного освещения (ЩАО) BS-AKTEON-0.**2.5** Кривая силы света:L1 cd/km C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 100\%$ L2 cd/km C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 100\%$

3 РЕГЛАМЕНТ МОНТАЖА

ВНИМАНИЕ: Аварийный светильник подключается к групповой цепи ЩАО BS-AKTEON-0 (между фидером и аварийным светильником не должно быть никаких выключателей, кроме устройств защитного отключения).**3.1** Вы можете запросить следующие документы (высылается при наличии) на сайте www.belysvet.ru раздел «Сервис»:**3.1.1** Для проектирования – «Задание на монтаж» в формате dwg;**3.1.2** Для монтажа – «Монтажную инструкцию».**3.2** Подключите разъем батареи к блоку питания, строго соблюдая полярность!**3.3** Установите светильник на шинопровод.**3.4** Заведите адаптер и поворотный фиксатор в паз шинопровода**3.5** Зафиксируйте светильник поворотом защелки адаптера и поворотного фиксатора.

Техническая информация, представленная в данном паспорте, является собственностью ООО «Белый свет 2000» ©.

Адрес: 125080, Россия, г. Москва, Факультетский пер., д. 12, строение 3, этаж 4, комната 3, Тел: (495) 785-17-67, www.belysvet.ru

Запрещается копирование, распространение или любое иное использование информации без предварительного согласия правообладателя.

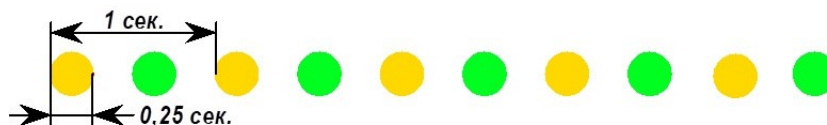
3.6. Подключение к групповой цепи питания:

3.6.1. Установите на адаптере требуемую фазу вращением тумблера до щелчков (номер фазы отображается в окне снизу адаптера). (см. рис. 1, 2 Приложение №2);

3.12 Включите аппарат защиты групповой цепи питания в ЩАО BS-AKTEON-0, убедитесь, что все смонтированные аварийные светильники с постоянным/универсальным режимом работы включены, а аварийные светильники с непостоянным режимом выключены, световые индикаторы заряда аккумуляторной батареи непрерывно светятся желтым цветом, показывая, что заряд идет нормально, но батарея ещё не заряжена и не полностью готова к использованию;

3.13 После полного заряда батареи светодиодный индикатор непрерывно горит зелёным, показывая, что батарея заряжена и готова к использованию;

3.14 При нарушении цепи питания аккумуляторной батареи светодиодный индикатор начинает быстро мигать (2 раза в 1 секунду) - 1 раз желтый, 1 раз зеленый цвет:



3.15 Для определения правильности монтажа и корректности работы всех компонентов аварийных светильников (источника света, источника питания, АКБ), через 30 минут проведите Ручной или групповой Функциональный тест с помощью ЩАО BS-AKTEON-0;

3.16 Проверьте корректность подключения I_{com} аварийных светильников с универсальным режимом работы, путем включения и выключения светильника местным выключателем или кнопкой на ЩАО BS-AKTEON-0 (при централизованном I_{com});

3.17 Для определения нормируемой продолжительности аварийной работы и обеспечения нормируемых сроков службы светового прибора проведите корректный ввод его в эксплуатацию, см. раздел «РЕГУЛИРОВАНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ».

3.18 Подключение аварийного светильника к групповой цепи питания и управления, габаритный чертеж и аксессуары представлены в Приложении № 2.

4 БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ ПРИ МОНТАЖЕ И ДЕМОНТАЖЕ

4.1 Все работы по обслуживанию аварийного светильника, монтажу, демонтажу, настройке и замене аккумуляторной батареи должны проводиться при отключенном напряжении;

4.2 После перехода в аварийный режим работы, элементы (источник питания и источник света) светильника питаются от аккумуляторной батареи, поэтому с этим на элементах светильника может быть опасное напряжение. В связи с этим для обслуживания светильника необходимо дождаться полной разрядки аккумуляторной батареи;

4.3 Не работающий аварийный светильник (и индикатор заряда) не являются индикаторами отсутствия высокого напряжения!;

4.4 В случае обнаружения неисправности необходимо отключить аварийный светильник от питающей сети, обратиться в сервисную службу ООО «Белый свет 2000»;

4.5 Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию аварийного светильника.

5.2.3 Провести ручной тест длительности с помощью ЩАО BS-AKTEON-0. Данный вид теста аварийные светильники воспринимают как аварийный режим, поэтому индикация на самом светильнике отсутствует. Порядок запуска ручного теста длительности:

- Поворотом ключа-переключателя «ПУСК ТЕСТ» на панели ЩАО BS-AKTEON-0 запустите тест длительности аварийных светильников, должен загореться индикатор желтого цвета «ТЕСТ ВКЛЮЧЕН». Время теста контролируется встроенным реле времени. После окончания времени теста индикатор желтого цвета «ТЕСТ ВКЛЮЧЕН» гаснет, напряжение на светильники подается автоматически.

- Работоспособность светильников в период теста контролируется визуально.

- Для ручного экстренного прерывания теста длительности, необходимо нажать кнопку «СТОП ТЕСТ».

5.2.4 Сделайте отметку в паспорте п. 11 (либо в Журнале испытаний системы аварийного освещения) о введении в эксплуатацию аварийного светильника.

5.2.5 При отрицательном результате теста длительности при вводе в эксплуатацию необходимо провести тренировку АКБ путем проведения теста длительности согласно п.5.2.2-5.2.5 не менее двух раз с фиксацией времени работы аварийного светильника, нормируемая продолжительность аварийной работы аварийного светильника должна соответствовать времени в таблице п.6.5., строка пункта №1 в зависимости от нормируемой продолжительности светового прибора. Отрицательный результат четырех тестов длительности аварийного светильника говорит о необходимости гарантийного или сервисного обслуживания, обратитесь в сервисную службу производителя.

5.3 Необходимо проводить периодические испытания аварийного светильника согласно рекомендациям п. № 6.

5.4 Аварийный светильник необходимо не менее 1 раза в шесть месяцев (либо по мере загрязнения) протирать сухой мягкой тканью от пыли и грязи, порядок действий:

5.1. отключить аппарат защиты обслуживаемой групповой цепи в ЩАО BS-AKTEON-0;

5.2. дождаться разрядки аккумуляторной батареи;

5.3. протереть аварийные светильники;

5.4. включить аппарат защиты групповой цепи.

5.5. При плановом обесточивании здания, когда аварийный режим не требуется, отключите АКБ от источника питания.

5.6 В случае отрицательного результата периодических испытаний, по показателю – нормируемая продолжительность аварийной работы (обычно через 4 года эксплуатации), требуется замена аккумуляторной батареи, порядок действий:

5.6.1 отключить аппарат защиты обслуживаемой групповой цепи в ЩАО BS-AKTEON-0 установить Знак электробезопасности «Не включать работа на линии»;

5.6.2 дождаться разрядки аккумуляторной батареи;

5.6.3 открыть аварийный светильник, провести замену аккумуляторной батареи;

5.6.4 включить аппарат защиты групповой цепи;

5.6.5 Провести Функциональный тест, кнопка «Тест» на светильнике или кнопка «Функциональный тест» на оперативной панели ЩАО BS-AKTEON-0, провести визуальный контроль работоспособности аварийного светильника. Источник света в аварийном светильнике может быть заменен только специалистами сервисной службы производителя или его сервисным партнером.

5.7 Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию аварийного светильника.

5.8 Если режим работы объекта предусматривает ежедневное (периодическое) отключение электроэнергии в ночное время (например, склады, школы и т.д.), то на данных объектах запрещается использование приборов Технического решения №0, обратное ведет к снятию гарантии на АКБ в световых приборах.

5.9 В световых приборах в случаях длительного (более 3 месяцев) хранения на складе либо при длительном (более 3 месяцев) отключении электроэнергии, уже установленного светового прибора, необходимо отключить АКБ от источника питания, в соответствии с требованиями указанными в паспорте и действующими нормами. Перед началом эксплуатации необходимо подключить АКБ к источнику питания, в соответствии с требованиями указанными в паспорте и действующими нормами. В случае нарушения требований данного пункта, снимается гарантия на АКБ светового прибора

6. РЕГЛАМЕНТ ИСПЫТАНИЙ.

6.1. Автономные аварийные светильники должны проходить следующие типы испытаний:

6.1.1. Тест на длительность при вводе эксплуатацию;

6.1.2. Функциональный тест;

6.1.3. Тест на длительность;

6.1.4. Тест на автоматическое включение аварийных светильников непостоянного действия при прекращении питания рабочего освещения (Постановление Правительства РФ № 309 «Правила противопожарного режима» п. 43).

6.2. Тест на длительность при вводе в эксплуатацию - тест на работоспособность аварийных светильников и на способность АКБ аварийных светильников питать источник света в течение нормируемого времени аварийного режима, с учетом запаса на деградацию АКБ (ГОСТ IEC 60598-2-22-2012), заявленного производителем. В соответствии с ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 Приложение А. порядок действий описан в п. 5.2.;

6.3. Ежемесячный Функциональный тест - тест на работоспособность аварийных светильников (визуальный контроль). Порядок проведения Функционального теста:

6.3.1. Ручной ежемесячный Функциональный тест – нажмите кнопку «Тест» на аварийном светильнике, удерживайте в течение времени п. 6.5.. убедитесь в работоспособности аварийных светильников, сделайте отметки о проведении теста в Журнале испытаний системы аварийного освещения;

6.3.2. Групповой ежемесячный Функциональный тест – нажмите кнопку «Функциональный тест Вкл.» (поверните ключ «Тест вкл.») на оперативной панели ЩАО BS-AKTEON-1, проведите визуальный осмотр аварийных светильников подключенных к ЩАО, убедитесь в их работоспособности, сделайте отметки Журнале испытаний системы аварийного освещения;

6.4. Полугодовой тест на длительность – тест на работоспособность аварийных светильников и на способность АКБ аварийных светильников питать источник света в течение нормируемой продолжительности аварийной работы, заявленной производителем, порядок действий:

6.4.1. Ручной Полугодовой тест на длительность – нажмите кнопку «Тест» на аварийном светильнике, удерживайте в течение времени п. 6.5.. убедитесь в работоспособности аварийных светильников, сделайте отметки о проведении теста в Журнале испытаний системы аварийного освещения;

6.4.2. Групповой Полугодовой тест на длительность – поверните ключ «Тест вкл.» на оперативной панели ЩАО BS-AKTEON-1, проведите визуальный осмотр аварийных светильников подключенных к данному ЩАО, сделайте отметки Журнале испытаний системы аварийного освещения. После окончания теста нажмите кнопку «Тест стоп».

6.5. Длительность и периодичность теста в зависимости от его вида:

№	Вид теста	Длительность проведения тестирования			
		нормируемая продолжительность аварийной работы, мин.			
		60	180	300	480
1.	Тест на длительность при вводе в эксплуатацию, мин.	67	201	335	536
2.	Ручной ежемесячный функциональный тест, не менее, сек.	10	10	10	10
3.	Групповой ежемесячный функциональный тест, не более, мин.	6	15	20	25
4.	Полугодовой тест на длительность, мин.	60	180	300	480

6.6. Для проведения группового тестирования аварийных светильников рекомендовано использовать ЩАО BS-AKTEON-0, подробная инструкция прохождения тестов описана в Руководстве по эксплуатации на ЩАО;

6.7. Тест на автоматическое включение аварийных светильников непостоянного действия при прекращении питания рабочего освещения (проводится в комплекте с ЩАО BS-AKTEON-0), порядок действий:

6.7.1. Отключить аппарат защиты групповой цепи рабочего освещения в щите рабочего освещения;

6.7.2. Провести визуальный контроль перехода в аварийный режим аварийных светильников непостоянного действия;

6.7.3. Включить аппарат защиты в щите рабочего освещения;

6.7.4. Повторить тест со всеми групповыми цепями рабочего освещения;

6.7.5. Зафиксировать результаты теста;

6.7.6. Периодичность проведения теста – 1 раз в квартал.

6.8. Перед проведением тестирования аварийные светильники должны быть подключены к электросети не менее 24 часов (не должно быть перерывов электропитания).

6.9. Отрицательный результат периодических испытаний аварийного светильника говорит о необходимости гарантийного или сервисного обслуживания, обратитесь в сервисную службу производителя.

7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

7.1. Отработавшие свой срок службы аккумуляторные батареи относятся к отходам 2-го класса опасности, в связи с этим, должны складироваться в зарегистрированных местах накопления с последующей сдачей на утилизацию Федеральному оператору ФГУП «ФЭО», подробная процедура по утилизации описана на сайте www.rosfeo.ru;

7.2. ООО «Белый свет 2000», силами собственной сервисной службы, проводит замену АКБ по адресу г. Москва, Факультетский п-к 12, с последующим накоплением и передачей на утилизацию (за собственный счет) Федеральному оператору ФГУП «ФЭО». Доставку изделия (светильника или БАП) до сервисной службы ООО «Белый свет 2000», осуществляет потребитель;

7.3. Помимо перечисленного выше, световые приборы не содержат драгоценных металлов, комплектующих и токсичных материалов требующих специальной утилизации. После изъятия аккумуляторной батареи утилизацию световых приборов проводят обычным способом.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1. Условия хранения аварийного светильника должны соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69;

8.2. Аварийный светильник должен храниться на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов;

8.3. Допустимый срок хранения аварийного светильника в заводской упаковке 1 год;

8.4. Аварийные светильники должны транспортироваться авиатранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах, в универсальных контейнерах и автотранспортом с кузовом закрытого типа или тентованным;

8.5. Условия транспортирования аварийных светильников должны соответствовать условиям хранения 4 по ГОСТ 15150-69.

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Гарантийные обязательства и сроки службы компонентов аварийных светильников указаны в Приложении № 1, которые обеспечиваются при условии не нарушения правил эксплуатации и своевременной замены элементов, вышедших из строя.

9.2 Гарантийные сроки исчисляются с даты продажи (раздел № 11) или с даты введения в эксплуатацию (раздел № 12). В случае отсутствия отметок в гарантийном талоне (раздел № 11), гарантийный срок рассчитывается с даты изготовления оборудования. Номер партии и дата изготовления указаны на маркировке внутри аварийного светильника.

9.3 Изготовитель гарантирует в течение указанного срока устранение неисправностей, возникших без вины потребителя в течение 30 дней с момента поступления рекламационного оборудования в сервисную службу производителя. Доставка неисправного товара продавцу осуществляется покупателем, при этом оборудование должно быть возвращено в чистом виде, с обязательным наличием паспорта.

9.4 Автономный светильник является обслуживаемым прибором. При монтаже необходимо предусмотреть возможность свободного доступа к нему, для его обслуживания, ремонта и тестирования. Производитель не несёт ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительными работами и наймом специальной техники и персонала при отсутствии свободного доступа к данному оборудованию для его обслуживания, ремонта и тестирования.

9.5 Гарантийные обязательства не распространяются на появление следов коррозии металлических элементов конструкции вызванных повреждением лакокрасочного покрытия, а также на изменения цвета корпусных элементов светового прибора вызванных внешними воздействиями в процессе эксплуатации.

9.6 ВНИМАНИЕ: Изделие снимается с гарантии в случае:

9.6.1 нарушения Регламентов монтажа, эксплуатации и испытаний;

9.6.2 при наличии явных признаков недопустимых воздействий на светильник (сколы от удара, вмятины, следы залива водой или наличие пыли внутри корпуса аварийного светильника и т.п.);

9.6.3 Установка и запуск оборудования несертифицированным персоналом.

9.7 Независимо от срока эксплуатации аварийных светильников изготовитель осуществляет следующее сервисное обслуживание по фиксированным расценкам - поставка батарей, светодиодных источников света, указателей и аксессуаров; ремонт световых приборов и замена вышедших из строя деталей.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аварийный светильник соответствует ТУ 27.40.25 - 015 - 54762960 - 2025 и признан годным к эксплуатации.

Модель				Упаковщик / Штамп ОТК	
Дата производства:		Номер партии:			

11 ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

№	Параметр	
1.	Модель аварийного светильника:	
2.	Продавец:	
3.	Покупатель:	
4.	№ документа (накладной, УПД):	
5.	Дата продажи:	
6.	Место печати Продавца:	

12 ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

№	Параметр	
1	ФИО ответственного за пожарную безопасность	
2	Подпись ответственного за пожарную безопасность	
3	Дата:	

Приложение №1 Технические характеристики Автономных световых указателей с индивидуальным тестированием.

Параметры	BS-CANOE-81-L1 LED	BS-CANOE-81-L2 LED	BS-CANOE-81-L1 LED Black	BS-CANOE-81-L1 LED Gray	BS-CANOE-81-L2 LED Black	BS-CANOE-81-L2 LED Gray	BS-CANOE-83-L1 LED	BS-CANOE-83-L2 LED	BS-CANOE-83-L1 LED Gray	BS-CANOE-83-L1 LED Black	BS-CANOE-83-L2 LED Gray	BS-CANOE-83-L2 LED Black
Артикул	a19369	a19371	a20983	a20984	a20985	a20986	a19370	a19372	a20988	a20987	a20990	a20989
АВАРИЙНЫЙ РЕЖИМ И ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ												
Нормируемая продолжительность аварийной работы, ч	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3
Режим работы	непостоянный	непостоянный	непостоянный	непостоянный	непостоянный	непостоянный	непостоянный	непостоянный	непостоянный	непостоянный	непостоянный	непостоянный
Время переключения из нормального в аварийный режим, сек.	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Тестирование и управление	ON/OFF, К. "Тест"	ON/OFF, К. "Тест"	ON/OFF, К. "Тест"	ON/OFF, К. "Тест"	ON/OFF, К. "Тест"	ON/OFF, К. "Тест"	ON/OFF, К. "Тест"	ON/OFF, К. "Тест"	ON/OFF, К. "Тест"	ON/OFF, К. "Тест"	ON/OFF, К. "Тест"	ON/OFF, К. "Тест"
Источник аварийного питания	INEXI-N	INEXI-N	INEXI-N	INEXI-N	INEXI-N	INEXI-N	INEXI-N	INEXI-N	INEXI-N	INEXI-N	INEXI-N	INEXI-N
Автоматически восстанавливаемая защита от короткого замыкания цепи заряда АКБ ГОСТ IEC 61347-2-7-2014	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Автоматически восстанавливаемая защита от короткого замыкания цепи питания источника света ГОСТ IEC 61347-2-7-2014	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Активный корректор коэффициента мощности	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Гальваническая развязка	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Защита от глубокого разряда АКБ ГОСТ IEC 60598-2-22-2012	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Импульсное зарядное устройство ГОСТ IEC 60598-2-22-2012; ГОСТ IEC 61347-2-7-2014	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Индивидуальная индикация заряда аккумуляторной батареи светового прибора ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 п.22.6.7.	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Интегрированное испытательное устройство кнопочного типа (кнопка "Тест") ГОСТ IEC 60598-2-22-2012; ФЗ №123-ФЗ ст.82 п.9	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Предохранители для защиты аккумуляторной батареи и питающей сети - DOUBLE SAFETY ГОСТ IEC 60598-2-22-2012	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Соответствие требованиям по электромагнитной совместимости СТБ ЕН 55015-2006; ГОСТ IEC 61547-2013; ГОСТ CISPR.15-2014; ГОСТ 30804.3.2-2013; ГОСТ 30804.3.3-2013.	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Электрическая прочность изоляции, не менее кВ	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ												
Диапазон номинального напряжения питания, В	~170÷265 / =165÷280	~170÷265 / =165÷280	~170÷265 / =165÷280	~170÷265 / =165÷280	~170÷265 / =165÷280	~170÷265 / =165÷280	~170÷265 / =165÷280	~170÷265 / =165÷280	~170÷265 / =165÷280	~170÷265 / =165÷280	~170÷265 / =165÷280	~170÷265 / =165÷280
Диапазон номинальной частоты напряжения питания, Гц	47÷63 / 0	47÷63 / 0	47÷63 / 0	47÷63 / 0	47÷63 / 0	47÷63 / 0	47÷63 / 0	47÷63 / 0	47÷63 / 0	47÷63 / 0	47÷63 / 0	47÷63 / 0
Номинальная потребляемая мощность, Вт	2	2	2	2	2	2	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Полная потребляемая мощность, ВА	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Номинальный потребляемый ток, А	0,0109	0,0109	0,0109	0,0109	0,0109	0,0109	0,0164	0,0164	0,0164	0,0164	0,0164	0,0164
Коэффициент мощности ≥	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Пусковой ток (Ipeak), А	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Длительность пускового тока (Δt), мкс	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Количество световых приборов на автоматический выключатель 3А/6А/10А/16А с характеристикой В, шт.	30/60/80/100	30/60/80/100	30/60/80/100	30/60/80/100	30/60/80/100	30/60/80/100	30/60/80/100	30/60/80/100	30/60/80/100	30/60/80/100	30/60/80/100	30/60/80/100
Количество световых приборов на автоматический выключатель 3А/6А/10А/16А с характеристикой С, шт.	40/70/100/130	40/70/100/130	40/70/100/130	40/70/100/130	40/70/100/130	40/70/100/130	40/70/100/130	40/70/100/130	40/70/100/130	40/70/100/130	40/70/100/130	40/70/100/130
Класс энергоэффективности ГОСТ Р 54993-2012	A...A+	A...A+	A...A+	A...A+	A...A+	A...A+	A...A+	A...A+	A...A+	A...A+	A...A+	A...A+

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ												
Тип источника света	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Мощность источника света, Вт	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Количество источников света	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Номинальный световой поток в нормальном режиме, лм	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Номинальный световой поток в аварийном режиме, лм	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
Световая эффективность, лм/Вт	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Тип кривой силы света	Широкая (Ш)	Широкая (Ш)	Широкая (Ш)	Широкая (Ш)	Широкая (Ш)	Широкая (Ш)	Широкая (Ш)	Широкая (Ш)	Широкая (Ш)	Широкая (Ш)	Широкая (Ш)	Широкая (Ш)
Коррелированная цветовая температура, К	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Общий индекс цветопередачи (CRI)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
ХАРАКТЕРИСТИКИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ												
Электрохимическая система АКБ	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Наименование аккумуляторной батареи	BS-2S-IFpR-H-18/65-1,5/L-HB300-DS1070/3F-1	BS-2S-IFpR-H-18/65-1,5/L-HB300-DS1070/3F-1	BS-2S-IFpR-H-18/65-1,5/L-HB300-DS1070/3F-1	BS-2S-IFpR-H-18/65-1,5/L-HB300-DS1070/3F-1	BS-2S-IFpR-H-18/65-1,5/L-HB300-DS1070/3F-1	BS-2S-IFpR-H-18/65-1,5/L-HB300-DS1070/3F-1	BS-2S-IFpR-H-18/65-1,5/L-HB300-DS1070/3F-1	BS-2S-IFpR-H-22/65-2,2/L-HB300-DS1070/3F-1	BS-2S-IFpR-H-22/65-2,2/L-HB300-DS1070/3F-1	BS-2S-IFpR-H-22/65-2,2/L-HB300-DS1070/3F-1	BS-2S-IFpR-H-22/65-2,2/L-HB300-DS1070/3F-1	BS-2S-IFpR-H-22/65-2,2/L-HB300-DS1070/3F-1
Ёмкость аккумуляторной батареи, А·ч	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТОЙЧИВОСТИ СВЕТОВОГО ПРИБОРА К ВОЗДЕЙСТВИЯМ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ												
Климатическое исполнение	УХЛ4*	УХЛ4*	УХЛ4*	УХЛ4*	УХЛ4*	УХЛ4*	УХЛ4*	УХЛ4*	УХЛ4*	УХЛ4*	УХЛ4*	УХЛ4*
Значения рабочей температуры, °С	+1...+35	+1...+35	+1...+35	+1...+35	+1...+35	+1...+35	+1...+35	+1...+35	+1...+35	+1...+35	+1...+35	+1...+35
Условия хранения по ГОСТ 15150-69	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Степень защиты от внешних воздействий, IP	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Сейсмостойкость по шкале MSK-64	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Группа механического исполнения	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1
Тип пожароопасной зоны	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Пригоден для монтажа на поверхности из нормально возгораемых материалов.	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Степень воздействия от механических ударов (ГОСТ 55841-2013, Приложение ДА, п.ДА3.2.), ИК	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИИ СВЕТОВОГО ПРИБОРА												
Длина светового прибора, мм	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
Ширина светового прибора, мм	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Высота светового прибора, мм	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Диаметр светового прибора, мм	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Масса нетто светового прибора, кг	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Материал корпуса светового прибора	сталь, порошковая эмаль	сталь, порошковая эмаль	сталь, порошковая эмаль	сталь, порошковая эмаль	сталь, порошковая эмаль	сталь, порошковая эмаль	сталь, порошковая эмаль	сталь, порошковая эмаль	сталь, порошковая эмаль	сталь, порошковая эмаль	сталь, порошковая эмаль	сталь, порошковая эмаль
Цвет корпуса светового прибора / № RAL	Белый/9016	Белый/9016	Черный/9005	Серый/9006	Черный/9005	Серый/9006	Белый/9016	Белый/9016	Серый/9006	Черный/9005	Серый/9006	Черный/9005
Тип покрытия	Муар	Муар	Матовый	Муар	Матовый	Муар	Муар	Муар	Муар	Матовый	Муар	Матовый
Материал рассеивателя светового прибора	полиметилметакрилат	полиметилметакрилат	полиметилметакрилат	полиметилметакрилат	полиметилметакрилат	полиметилметакрилат	полиметилметакрилат	полиметилметакрилат	полиметилметакрилат	полиметилметакрилат	полиметилметакрилат	полиметилметакрилат
Максимальное сечение кабеля подключения к групповой цепи питания, мм2	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Материал клеммной колодки подключения к групповой цепи питания	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Расположение кабельного ввода подключения к групповой цепи питания	Сверху	Сверху	Сверху	Сверху	Сверху	Сверху	Сверху	Сверху	Сверху	Сверху	Сверху	Сверху
Тип кабельного ввода подключения к групповой цепи питания	Адаптер шинпровода GlobalTracPro	Адаптер шинпровода GlobalTracPro	Адаптер шинпровода GlobalTracPro	Адаптер шинпровода GlobalTracPro	Адаптер шинпровода GlobalTracPro	Адаптер шинпровода GlobalTracPro	Адаптер шинпровода GlobalTracPro	Адаптер шинпровода GlobalTracPro	Адаптер шинпровода GlobalTracPro	Адаптер шинпровода GlobalTracPro	Адаптер шинпровода GlobalTracPro	Адаптер шинпровода GlobalTracPro
Материал кабельного ввода подключения к групповой цепи питания	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Цвет кабельного ввода подключения к групповой цепи питания	Белый	Белый	Черный	Серый	Черный	Серый	Белый	Белый	Серый	Черный	Серый	Черный
Допустимый внешний диаметр кабеля групповой цепи питания, мм	8-14	8-14	8-14	8-14	8-14	8-14	8-14	8-14	8-14	8-14	8-14	8-14
СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЯ												
Гарантийный срок светового прибора, мес	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36

Гарантийный срок аккумуляторной батареи, мес	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Срок службы источника питания, ч	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000
Срок службы источника света, ч	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000
Срок службы батареи, лет	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Срок службы светового прибора, лет	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Срок хранения в упаковке, лет	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Возможность замены источника питания	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Возможность замены источника света	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Возможность замены аккумуляторной батареи	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Тип ремонтпригодности СТО.69159079-03-2019, № типа	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ												
Световой прибор, шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Паспорт, шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Упаковка, шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Приложение № 2. Схемы подключения, габаритные чертежи и аксессуары.

Рис. №1 Схема подключения к групповой цепи питания.

Рис. №2 Габаритный чертёж.

