Lighting Technologies

ARCTIC G2

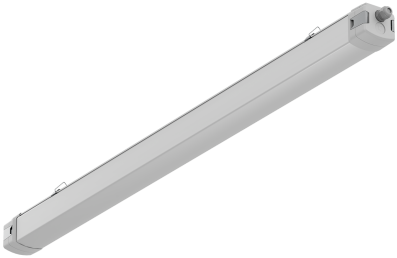
Светильники стационарные / Стационарлы шамдалдар

ru Паспорт
kaz Төлқұжат

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____



ru

Сделано в России

LED | D | AC/DC | Ra>80 | IK08/5Дж | IP66/IP69 | УХЛ1*

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)**, К	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1088003510	ARCTIC G2 (1200) 30W	840 GY	32	> 0,96	4000	5000	156	198-280	198-264
1088001990	ARCTIC G2 (1200) 30W	850 GY			5000				
1088003110	ARCTIC G2 (1200) 40W	840 GY	40		4000	6000	150		
1088003360	ARCTIC G2 (1200) 40W *	840 GY EM	44				136		
1088003120	ARCTIC G2 (1200) 40W *	840 GY EM3							
1088002000	ARCTIC G2 (1200) 40W	850 GY	40		5000		150		
1088002030	ARCTIC G2 (1200) 40W *	850 GY EM	44				136		
1088003350	ARCTIC G2 (1500) 50W	840 GY	56		4000	7800	139		
1088003540	ARCTIC G2 (1500) 50W *	840 GY EM	58				134		
1088002010	ARCTIC G2 (1500) 50W	850 GY	56		5000		139		
1088002040	ARCTIC G2 (1500) 50W *	850 GY EM	58				134		
1088002070	ARCTIC G2 (1500) 50W *	850 GY EM3							
1088003740	ARCTIC G2 (1500) 65W	850 GY DALI	66			10200	155	198-264	
1088003130	ARCTIC G2 (600) 20W	840 GY	22	> 0,93	4000	2800	127	198-280	
1088003220	ARCTIC G2 (600) 20W *	840 GY EM		> 0,96		2700	123		
1088003100	ARCTIC G2 (600) 20W *	840 GY EM3							
1088001980	ARCTIC G2 (600) 20W	850 GY		> 0,93	5000	2800	127		
1088002020	ARCTIC G2 (600) 20W *	850 GY EM		> 0,96		2700	123		

(ru) **Примечания:**

- ** КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура излучения светильника, измеренная в интегрирующей сфере.

Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Время раб. в ав. реж.	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Шашырау бұрышы,°	Іске қосу тағының импульс уақыты, мкс	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимде жұмыс уақыты	Апаттық режимжегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
D120	40	150	-	-	A++	1,8	1 239	90	96	1 064
			1	550		2,05				
			3							
			-	-		1,8				
			1	550		2,05				
	60		-	-		2,2	1 529			1 354
			1	400	A+	2,55				
			-	-	A++	2,2				
			1	1050	A+	2,55				
			3	400						
	30	250	-	-	A++	2,3				
	25	150			A+	1,2	759			584
			1	500		1,45				
			3							
			-	-		1,2				
			1	500		1,45				

- Допустимое отклонение величин: мощности, светового потока, массы от номинальных значений составляет ±10%.
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет ±300К.

- Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока 230 В, 50-60 Гц (±0,4 Гц) и постоянного тока 230 В.
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Для светильников с блоком резервного питания: Батарея поддерживает работу светильника не менее «см. таблицу».
- Световой поток в аварийном режиме составляет «см. таблицу».
- Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
- Коэффициент пульсации светового потока <1%.
- Климатическое исполнение УХЛ1* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха -40ºС.
- *Для этих светильников значение допустимой окружающей температуры следующее:
- ARCTIC G2 (1200) 40W 840 GY EM 0ºС..+40ºС
- ARCTIC G2 (1200) 40W 840 GY EM3 0ºС..+40ºС
- ARCTIC G2 (1200) 40W 850 GY EM 0ºС..+40ºС
- ARCTIC G2 (1500) 50W 840 GY EM 0ºС..+40ºС
- ARCTIC G2 (1500) 50W 850 GY EM 0ºС..+40ºС
- ARCTIC G2 (1500) 50W 850 GY EM3 0ºС..+40ºС
- ARCTIC G2 (600) 20W 840 GY EM 0ºС..+40ºС
- ARCTIC G2 (600) 20W 840 GY EM3 0ºС..+40ºС
- ARCTIC G2 (600) 20W 850 GY EM 0ºС..+40ºС
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Рассеиватель из поликарбоната.
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".
- Все параметры светильников указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.

(kaz) Ескертулер:

- КТТ (сферада)-шырақтың сәулеленуіндегі корреляцияланған түстік температурасы, интегралданған сферада өлшенген.
- Шаманың ауытқу шегі: қуат, жарық ағыны, мөлшері номиналды маңыздың ±10% құрайды.
- КЦТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың ±300К құрайды.
- Шамшырақтар 230 В, 50-60 Гц (±0,4 Гц) айнымалы тоқ желісінде, 230 В тұрақты тоқ желісінде жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- Куаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келу керек.
- Резервтік қуаттандыру блогы бар шамшырақтар үшін: Батарея шамшырақтың қамтамасыз жұмысын кемінде «кестені қараңыз».
- Апаттық режимде жарық ағыны құрайды "кестені қараңыз".
- % көрсетілген апаттық режимдегі жарық ағыны номинал ағынның пайыздық мөлшері болып табылады.
- Жарық ағынының пульстену коэффициенті <1%.
- Ауа райының мәні УХЛ1* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні -40ºС.
- *Осы шамшырақтар үшін руксат етилген коршаган температуралык нускаулар келеси болады:
- ARCTIC G2 (1200) 40W 840 GY EM 0ºС..+40ºС
- ARCTIC G2 (1200) 40W 840 GY EM3 0ºС..+40ºС
- ARCTIC G2 (1200) 40W 850 GY EM 0ºС..+40ºС
- ARCTIC G2 (1500) 50W 840 GY EM 0ºС..+40ºС

- ARCTIC G2 (1500) 50W 850 GY EM 0ºC..+40ºC
- ARCTIC G2 (1500) 50W 850 GY EM3 0ºC..+40ºC
- ARCTIC G2 (600) 20W 840 GY EM 0ºC..+40ºC
- ARCTIC G2 (600) 20W 840 GY EM3 0ºC..+40ºC
- ARCTIC G2 (600) 20W 850 GY EM 0ºC..+40ºC
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:поликарбонаттан жасалған шашыратқыш.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.
- Шырақтардың барлық параметрлері қуат көзінің номиналды кернеуінде және пайдаланудың қалыпты жағдайларында көрсетілген.

ПАСПОРТ

ru

Комплект поставки

- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Установочные пластины, шт - 2
- Скобы подвеса, шт - 2
- Винт-саморез 2,9х6,5, шт - 4

Назначение и общие сведения

- Светильник стационарный (настенно-потолочный), на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения помещений с повышенной влажностью.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС.
- Для светильников, управляемых по DALI протоколу, регулирование светового потока осуществляется в диапазоне от 1 до 100%.

Указания по технике безопасности

- Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.
- Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.

- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.

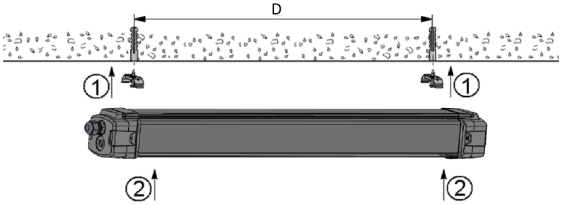
- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.
- Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.

Правила эксплуатации и установка

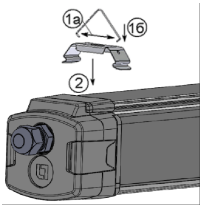
Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе. Внимание! Повреждение и загрязнение оптических элементов (линз, рассеивателей и светодиодов) приводит к уменьшению эффективности и преждевременному выходу светильника из строя.

1. Распаковать светильник.
2. Установка светильника.

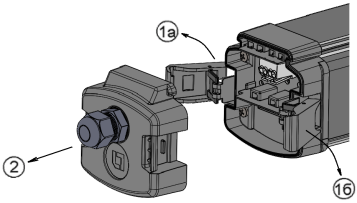
2.1. Установка на опорную поверхность: просверлить два отверстия на поверхности потолка для установочных пластин (входят в комплект поставки) (расстояние между центрами отверстий D - см. табл.). Установить на поверхности потолка установочные пластины и вщелкнуть в них светильник.



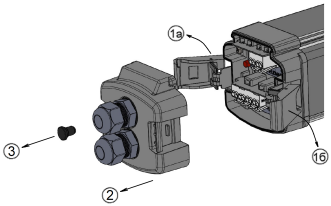
2.2. Установка на подвесах: в установочные пластины вставить металлические скобы (входят в состав комплекта), вщелкнуть в пластины светильник и закрепить светильник на подвесах.



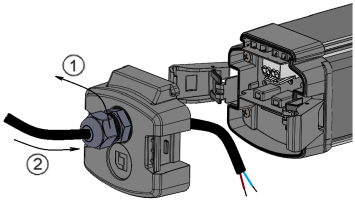
3. Отщелкнуть две клипсы и снять торцевую крышку со стороны кабельного ввода.



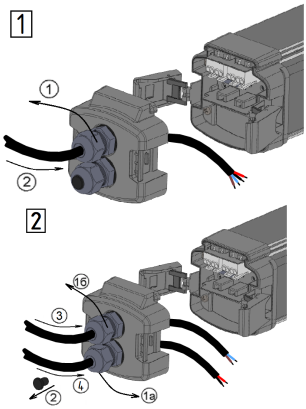
4. Для светильников с аварийным блоком питания отщелкнуть две клипсы, снять торцевую крышку со стороны кабельного ввода и заглушку из верхнего кабельного ввода.
Внимание! Заглушку из верхнего кабельного ввода не снимать, если для тестирования аварийного режима светильника будет использоваться только кнопка TEST без использования устройства TELEMANDO.



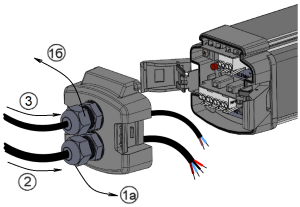
5. Ввести питающий кабель в кабельный ввод, предварительно ослабив гайку на кабельном вводе. Внешний диаметр кабеля от 6 до 12 мм круглого сечения.



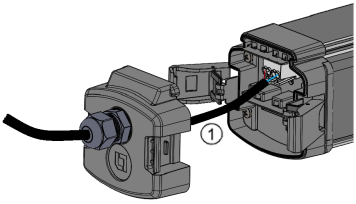
6. Для светильников с регулируемым драйвером по системе DALI предусмотрено два варианта подключения:
1. Использовать только один кабельный ввод без заглушки. Ввести общий кабель, содержащий сетевое питание L, N и управление по DALI в кабельный ввод, предварительно ослабив гайку на кабельном вводе.
2. Использовать два кабельных ввода. Ввести питающий кабель в первый кабельный ввод без заглушки, предварительно ослабив гайку на кабельном вводе. Ввести управляющий кабель по DALI во второй кабельный ввод, предварительно ослабив гайку на кабельном вводе и сняв заглушку.
Внешний диаметр кабеля от 6 до 12 мм круглого сечения.
Внимание! Заглушку из кабельного ввода не снимать, если используется первый вариант подключения только с одним кабельным вводом.



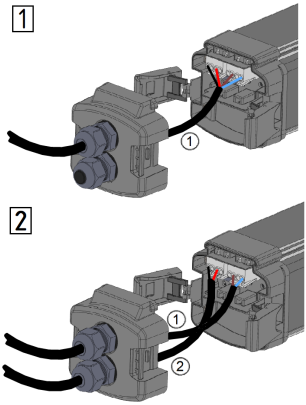
7. Для светильников с аварийным блоком питания ввести питающий кабель в нижний кабельный ввод и кабель от устройства TELEMANDO в верхний кабельный ввод, предварительно ослабив гайки на кабельных вводах. Внешний диаметр кабеля от 6 до 12 мм круглого сечения.



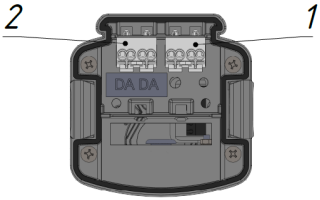
8. Подключить питающий кабель к коннектору, установленному на крышке, в соответствии с указанной маркировкой на коннекторе L, N. Предварительно зачистить внешнюю оболочку кабеля на 50 мм, внутреннюю изоляцию проводов на 10 мм. Сечение проводов кабеля от 1 до 2,5 мм2, для многожильных проводов необходимо использовать гильзы.



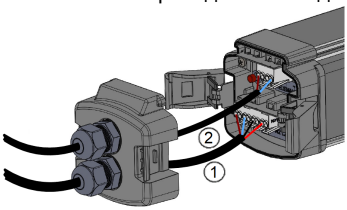
9. Для светильников с регулируемым драйвером по системе DALI предусмотрено два варианта подключения:
1. Подключить общий кабель к коннекторам, установленными на крышке, питающий - в соответствии с указанной маркировкой на коннекторе L, N и управляющий по DALI - в соответствии с указанной маркировкой на этикетке рядом с коннектором к клеммам DA, DA.
2. Подключить питающий кабель к коннектору, установленному на крышке, в соответствии с указанной маркировкой на коннекторе L, N. Подключить управляющий кабель по DALI к коннектору, установленному на крышке, в соответствии с указанной маркировкой на этикетке рядом с коннектором к клеммам DA, DA.
Предварительно зачистить внешнюю оболочку кабеля на 50 мм, внутреннюю изоляцию проводов на 10 мм. Сечение проводов кабеля от 1 до 2,5 мм2, для многожильных проводов необходимо использовать гильзы.



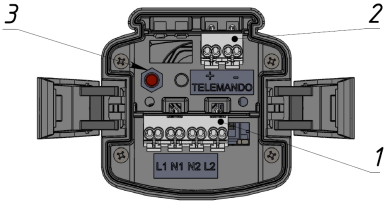
9.1. Схема расположения 2-х коннекторов изображена на рисунке ниже, где 1 - 2-х полюсный коннектор для подключения L, N, 2 - 2-х полюсный коннектор для подключения DA, DA.



10. Для светильников с аварийным блоком питания подключить питающий кабель к 4-х полюсному коннектору, установленному на крышке, в соответствии с указанной маркировкой на этикетке рядом с коннектором к клеммам L1, N1 - основное питание, L2, N2 - аварийное питание. Подключить кабель от устройства TELEMANDO к 2-х полюсному коннектору, установленному на крышке, в соответствии с указанной маркировкой на этикетке рядом с коннектором к клеммам +, -. Предварительно зачистить внешнюю оболочку кабеля на 50 мм, внутреннюю изоляцию проводов на 10 мм. Сечение проводов кабеля от 1 до 2,5 мм2, для многожильных проводов необходимо использовать гильзы.



10.1. Схема расположения 2-х коннекторов и кнопки TEST изображена на рисунке ниже, где 1 - 4-х полюсный коннектор, для подключения L1, N1, N2, L2, 2 - 2-х полюсный коннектор для подключения устройства TELEMANDO +, -, 3 - кнопка TEST.

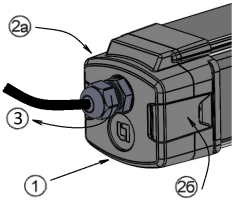


11. Перед вводом светильников с аварийным блоком питания (EFFORT EEC111L(M)-BS) в эксплуатацию, необходимо провести 3-4 цикла заряда-разряда батареи для достижения номинальной емкости аккумулятора. Длительность зарядки 24 часа при нормируемой окружающей температуре и напряжении питания от 0,9 до 1,06 нормируемого значения.

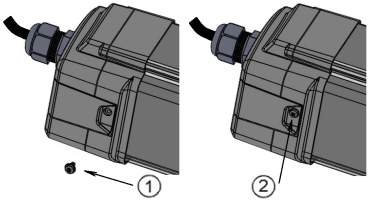
12. Проверочные испытания: при помощи подключения и нажатия кнопки TEST или устройства TELEMANDO (заказывается отдельно, арт. 4501003010). При нажатии кнопки TEST или ON (ВКЛЮЧИТЬ) в TELEMANDO светильник переходит в аварийный режим при наличии электропитания. Для возврата в рабочий режим необходимо отпустить кнопку TEST или кнопку ON (переход с аварийного на рабочий режим составляет менее 2-х секунд).

13. Режим ожидания/повторный запуск: в аварийном режиме при однократном нажатии кнопки OFF на TELEMANDO светильник переходит в режим ожидания, светодиодный LED модуль отключается, и заряд аккумулятора не расходуется. При повторном однократном нажатии кнопки ON на TELEMANDO светильник переходит в аварийный режим и включает светодиодный источник света. Внимание! При длительном отключении аварийного блока от сети (более 7 дней), необходимо отключать аккумулятор вручную или используя управляющее устройство TELEMANDO для предотвращения разряда аккумулятора.

14. Установить торцевую крышку, предварительно прижав рукой для равномерного прилегания к уплотнителю по всему периметру, зафиксировать двумя клипсами, затянуть гайку на кабельном вводе моментом, предотвращаемый вырыв питающего кабеля. Для светильников с аварийным блоком питания затянуть гайки на кабельных вводах моментом, предотвращаемый вырыв питающего кабеля и кабеля от устройства TELEMANDO.
Внимание! Необходимо осмотреть, что торцевая крышка имеет плотное прилегание по всему периметру.



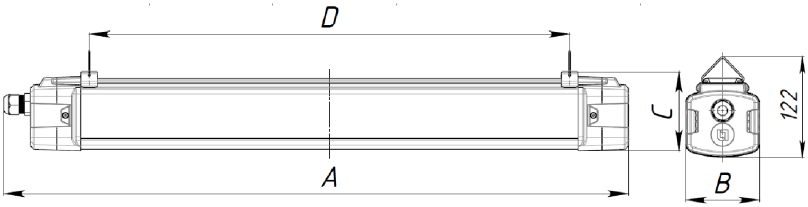
15. Из комплекта поставки использовать винт-саморез 2,9х6,5 и зафиксировать четыре клипсы с моментом затяжки не более 0,5 Нм.



Установку и подключение светильника должен выполнять специалист –электромонтажник, соответствующей квалификации.

Габаритные и установочные размеры светильника

1.



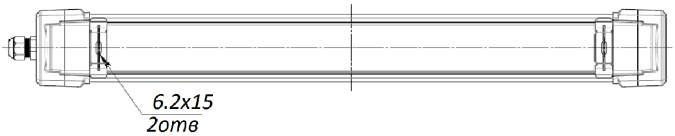
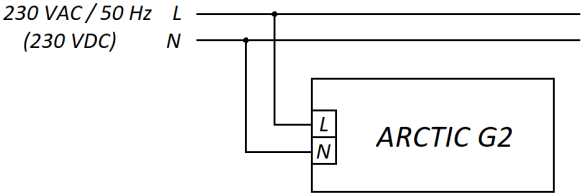
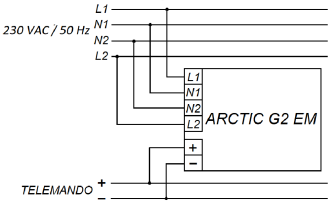


Схема подключения

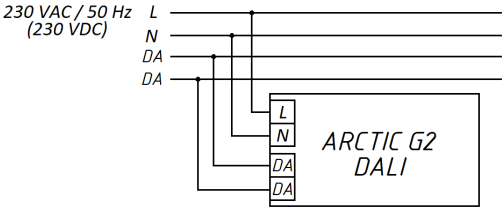
1. Схема подключения светильника к питающей сети.



2. Схема подключения светильника к питающей сети с блоком резервного питания.



3. Схема подключения светильника к питающей сети с регулируемым драйвером по системе DALI .



Гарантийные обязательства

- Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
- Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительно-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.
- Гарантийный срок – 60 месяцев с даты поставки светильника.
- Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
- Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.
- Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ 34819-2021.
- Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.
- Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:
  8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов.
  10 лет – для остальных светильников.
- Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.
- Хранение.
  Светильники должны храниться в отапливаемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любом макроклиматическом районе при температуре от +5 до +40°С и относительной влажности не более 80%.
  NiCd, NiMh аккумуляторы: Температурный диапазон +5 до +40°С
  При длительном хранении более полугода рекомендуется производить заряд аккумуляторов – 5 циклов заряда разряда.
  Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе “Ж” ГОСТ 23216.
  Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- Перед вводом светильника в эксплуатацию, с установленным в него блоком аварийного питания, желательно провести 3-4 цикла заряда-разряда батареи для достижения номинальной емкости аккумулятора.
  Длительность зарядки 24 часа при нормируемой окружающей температуре и номинальном напряжении питания.
  При последующей эксплуатации, для обеспечения более длительного срока работы аккумуляторной батареи, рекомендовано с периодичностью один раз в полгода проводить тренировку, заряд - разряд аккумуляторной батареи.

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 27.40.25-001-88466159-2019 и признан годным к эксплуатации. Светильник сертифицирован.

Информация о дате выпуска, контролере и упаковщике указана на титульном листе.

Завод-изготовитель: ООО "МГК "Световые Технологии"
Адрес завода-изготовителя: 390010,Россия, г. Рязань, ул. Магистральная д.10 а.
Дата продажи _____

Штамп магазина

Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте www.LTcompany.com

Телефон бесплатной горячей линии 8 800 333-23-77

Жеткізілім жиынтығы

- Шамдал, дана - 1
- Төлқұжат, дана - 1
- Орам, дана - 1
- Бекітетін тілемше, дана - 2
- Ілгіш қапсырмалары, дана - 2
- 2,9х6,5 Бұрама-саморез, дана - 4

Міндетті және жалпы мәліметтер

- Стационарлық (төбелік қабырғаға) шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) ылғалдылығы жоғары үй-жайларды жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- Шам КО ТР ,ЕЭО ТР талаптарына сәйкес келеді.
- DALI хаттамасымен басқарылатын шырақтар үшін жарық ағынының реттелімі 1 мен 100 % диапазонында орындалады.

Міндеті және жалпы мәліметтер

- Тоқ жүйесінде кернеу берген кезде шамшашырақпен ешқандай жұмыс жүргізуге болмайды.
- Шамшырақтың жұмыс орны жарық көзіне 0,5 м кем қашықтықтан қарау мүмкіндігін шектейтіндей орналасуы керек.

- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

- Шамдалды түрлендіру, жөндеу немесе өздігінен бөлшектеу тыйым салынады.Жарамсыздығы байқала бастаған кезде шамдалды жеткізу желісінен өшіру керек және зауыт-өндірушіге немесе арнайы жөндеу мен қызмет көрсету орталықтарына көрсету керек.
- Жартылай өткізгіш Жарық көздеріндегі (жарықдиодты) шамдар аз қауіпті қатты тұрмыстық қалдықтарға жатады және Р 55102-2012 ГОСТ сәйкес кәдеге жаратылады.

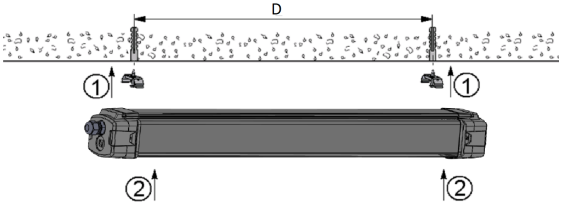
Пайдалану және орнату қондыру ережелері

Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне " сәйкес келу керек.

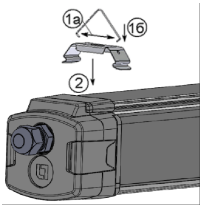
Орнату, шамды тазалау және компоненті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады. Шамшырақтың шашыратқышын ластанған сайын сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ матамен тазалау қажет. Назар аударыңыз! Оптикалық элементтердің (линзалардың, шашыратқыштар мен жарық диодтардың) зақымдалуы мен ластануы шырағданның тиімділігінің азаюына және оның мерзімінен бұрын істен шығуына әкеп соқтырады.

1. Шамдалды орамадан алыңыз.
2. Шамды орнату.

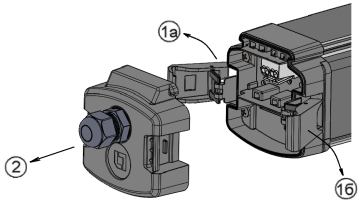
2.1. Тіреуіш бетінде қондыру: тіреуш тілемшелер үшін төбе бетінде екі тесікті бұрғылау керек (жиынтық ішіне кіреді) (D тесіктер арасындағы қашықтығы – кестені қараңыз). Тіреуіш тілемшелерді төбе бетінде орналастырып, олардың ішіне шам корпусын итермелеп салу қажет.



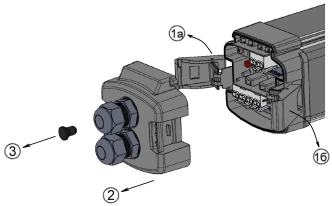
2.2. Илгіштерге қондыру: тіреуіш тілемшелерді металды қапсырмаларға салып (жиынтық ішіне кіреді), шам корпусын тіреуш тілемшелерге итермелеп салып және оларды илгіштерде бекіту қажет.



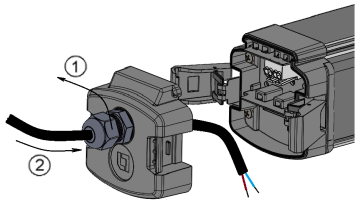
3. Екі клипсті ажырату және кабельдік кіріс жағындағы жабу қақпағын алу.



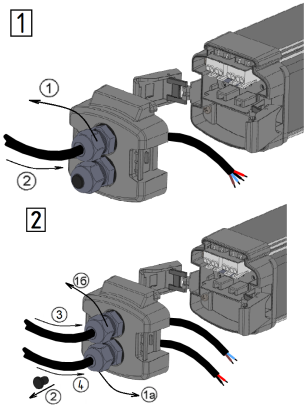
4. Апаттық қуат көзі бар шамдар үшін екі қыстырғышты жұлып алыңыз, кабельдік кірістің соңғы қақпағын және жоғарғы кабельдік кірістің қақпағын алыңыз.
Назар аударыңыз! Егер TELEMANDO құрылғысын пайдаланбай-ақ, шамның апаттық режимін сынау үшін тек TEST түймесі пайдаланылса, жоғарғы кабельдік кірістегі штепсельді алып тастауға болмайды.



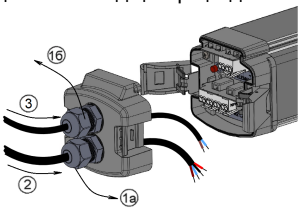
5. Қорек кабелін кабельдік кіріске енгізу, алдын ала кабельдік кірістегі гайканы босату. Кабельдің сыртқы диаметрі 6-дан 12 мм-ге дейін.



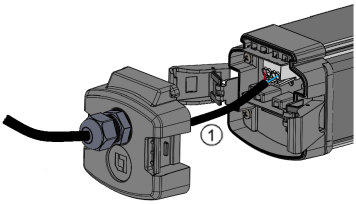
6. DALI жүйесі бойынша реттелетін драйвері бар шамдар үшін қосудың екі нұсқасы бар:
1. Пайдаланыңыз тек бір кабельдік кіріс штепсельсіз. L, N желілік қуаты және DALI басқаруы бар жалпы кабельді кабель кірісіне енгізіңіз, кабель кірісіндегі гайканы босатқаннан кейін.
2. Екі кабельдік кірісті қолданыңыз. Қуат кабелін бірінші кабельдік кіріске штепсельсіз енгізіңіз, алдымен кабельдік кірістегі гайканы босатыңыз. DALI басқару кабелін екінші кабель кірісіне енгізіңіз, кабель кірісіндегі гайканы босатып, штепсельді алыңыз.
Кабельдің сыртқы диаметрі 6-дан 12 мм-ге дейін.
Назар аударыңыз! Егер тек бір кабельдік кірісті қосудың бірінші нұсқасы қолданылса, кабельдік кірістегі штепсельді алып тастауға болмайды.



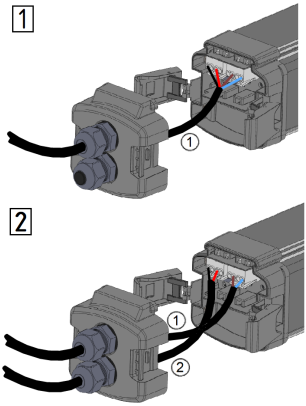
7. Төтенше қуат көзі бар шамдар үшін қоректендіру кабелін төменгі кабельдік кіріске және telemando құрылғысынан кабельді жоғарғы кабельдік кіріске енгізіп, кабельдік кірістердегі гайкаларды алдын ала босатыңыз. Кабельдің сыртқы диаметрі 6-дан 12 мм-ге дейін.



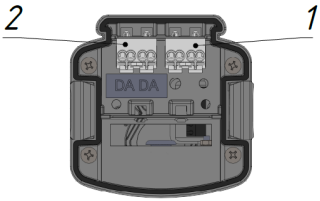
8. Қоректендіру кабелін l, N коннекторында көрсетілген таңбалауға сәйкес қақпаққа орнатылған коннекторға қосыңыз,
50 мм кабельдің сыртқы қабығын, 10 мм сымдардың ішкі оқшаулауын алдын-ала тазалаңыз.кабель сымдарының қимасы 1-ден 2,5 мм-ге дейін2, көп сымды сымдар үшін жеңдерді пайдалану керек.



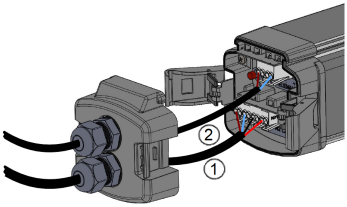
9. DALI жүйесі бойынша реттелетін драйвері бар шамдар үшін қосудың екі нұсқасы бар:
1. Ортақ кабельді қақпаққа орнатылған коннекторларға қосыңыз, қоректендіргіш - I, N коннекторында көрсетілген таңбалауға сәйкес және DALI менеджері-коннектордың жанындағы жапсырмада көрсетілген таңбалауға сәйкес DA, DA терминалдарына.
2. Қуат кабелін I, N коннекторында көрсетілген таңбалауға сәйкес қақпаққа орнатылған қосқышқа қосыңыз.Dali басқару кабелін қосқыштың жанындағы жапсырмада көрсетілген таңбалауға сәйкес қақпаққа орнатылған қосқышқа DA, DA терминалдарына қосыңыз.
50 мм кабельдің сыртқы қабығын, 10 мм сымдардың ішкі оқшаулауын алдын-ала тазалаңыз.кабель сымдарының қимасы 1-ден 2,5 мм-ге дейін2, көп сымды сымдар үшін жеңдерді пайдалану керек.



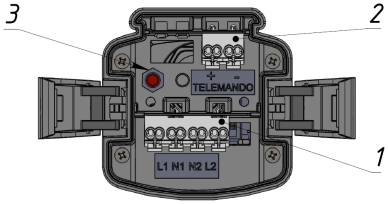
9.1. 2 коннектордың орналасу схемасы төмендегі суретте көрсетілген, мұнда L, N, 2 қосылуға арналған 1 - 2 полюсті қосқыш-DA, DA қосылуға арналған 2 полюсті қосқыш.



10. Авариялық қоректендіру блогы бар шамдар үшін қоректендіру кабелін коннектордың жанындағы жапсырмада көрсетілген таңбалауға сәйкес қақпаққа орнатылған 4 полюсті қосқышқа L1, N1-негізгі қоректендіру, L2, N2 - авариялық қоректендіру терминалдарына жалғау керек. Кабельді telemando құрылғысынан қақпаққа орнатылған 2 полюсті коннекторға коннектордың жанындағы жапсырмада көрсетілген белгіге сәйкес+, - терминалдарына қосыңыз.
50 мм кабельдің сыртқы қабығын, 10 мм сымдардың ішкі оқшаулауын алдын-ала тазалаңыз.кабель сымдарының қимасы 1-ден 2,5 мм-ге дейін2, көп сымды сымдар үшін жеңдерді пайдалану керек.



10.1. 2 қосқыш пен сынақ түймесінің орналасу схемасы төмендегі суретте көрсетілген, мұнда 1 - 4 полюсті қосқыш, L1, N1, N2, L2, 2-TELEMANDO +, -, 3 құрылғысын қосуға арналған 2 полюсті қосқыш - TEST түймесі.

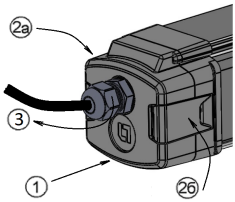


11. Апаттық қуат көзі (EFFORT eec111I(M)-BS) бар шамдарды іске қоспас бұрын, батареяның номиналды сыйымдылығына жету үшін батареяның зарядсыздануының 3-4 циклін жүргізу қажет. Зарядтау ұзақтығы нормаланған қоршаған орта температурасы мен қоректену кернеуі 0,9-дан 1,06-ға дейін 24 сағат.

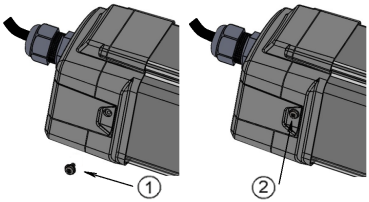
12. Тексеру сынақтары: test батырмасын немесе telemando құрылғысын қосу және басу арқылы (бөлек тапсырыс беріледі, арт. 4501003010). TELEMANDO-да TEST немесе ON (қосу) батырмасын басқан кезде, электр қуаты болса да, шам апаттық режимге өтеді. Жұмыс режиміне оралу үшін TEST батырмасын немесе ON батырмасын босату қажет (апаттан жұмыс режиміне ауысу 2 секундтан аз).

13. Күту режимі / қайта іске қосу: төтенше жағдайда, TELEMANDO-дағы OFF түймесін бір рет басқанда, шам күту режиміне өтеді, жарықдиодты жарықдиодты модуль өшеді және заряд батарея тұтынылмайды. TELEMANDO-дағы ON түймесін бір рет басқанда, шам апаттық режимге ауысады және жарықдиодты жарық көзін қосады. Назар аударыңыз! Авариялық блокты желіден ұзақ уақыт ажырату кезінде (көп
7 күн), батареяны қолмен өшіру керек немесе батареяның таусылуын болдырмау үшін telemando басқару құрылғысын пайдалану керек.

14. Бүкіл периметр бойынша тығыздағышқа біркелкі жабысу үшін қолыңызбен алдын ала басып, соңғы қақпақты орнатыңыз, екі қысқышпен бекітіңіз, қуат кабелінің үзілуіне жол бермейтін сәтте кабель кірісіне гайканы қатайтыңыз. Төтенше қуат көзі бар шамдар үшін кабельдік кірістердегі гайкаларды telemando құрылғысынан Қуат кабелі мен кабельдің үзілуіне жол бермейтін сәтпен қатайтыңыз.
Назар аударыңыз! Соңғы қақпақтың бүкіл периметрі бойынша тығыз орналасқанын тексеру қажет.



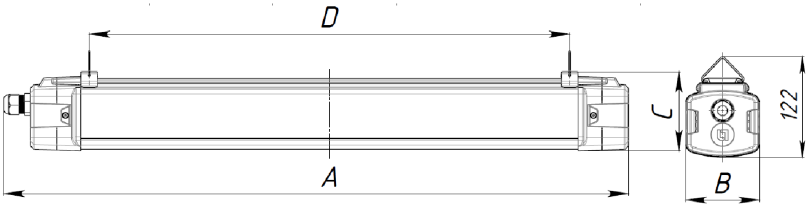
15. Жабдық құрамынан 2,9x6,5 өлшемді өзін-өзі бұрап тұратын бұранда, төрт клипсті бекіту, қатайту моменті 0,5 Нм-ден аспауы тиіс.

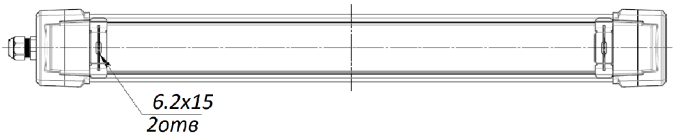


Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

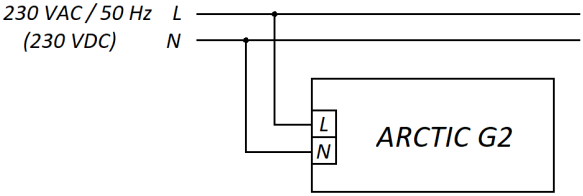
1.



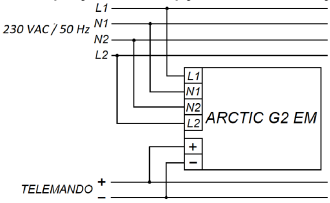


Қосу сызбасы

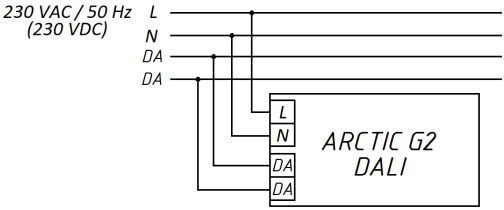
1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



2. Резервтік қуаттандыру блогы бар қуаттандыру желісіне қосу сұлбасы.



3. Шамдалдың DALI жүйесі бойынша реттейтін драйвері бар қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



Кепілдік міндеттемелері

- Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдаланылған және орнату ережелері сақталған жағдайда сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан шамшырақты ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.
- Шамшырақ қызмет көрсету құрылғысы боп табылады. Шамшырақты қондырғанда оның еркін қызмет көрсету немесе жөндеу кезіндегн кедергісіз қол жеткізуін қамтамасыз ету қажет. Өндіруші-зауыт шамшырақтың техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын өткізу үшін шамшыраққа еркін қол жеткізу болмаған кезде құрылыс жұмыстары немесе арнайы жабдықтарды жалдауға байланысты шығындарды өтемейді және оған жауапты емес.
- Кепілдік мерзімі - шамшырақ жеткізілген күннен бастап 60 ай.
- Кепілдік міндеттері эксплуатация барысында боялған беттің және пластик беттердің өзгеруіне орындалмайды.
- Резервтік қоректендіру блоктарының (аккумулятор батареясымен жинақта жеткізілетін), сонымен бірге жарықтандыруды басқару жүйесінің құраушыларының кепілдік мерзімі жеткізілген күннен бастап 12 (он екі) айды құрайды.
- Жарық ағыны кепілдік мерзімінің барысында ұсынылатын номинал жарық ағынынан 70% төмен емес деңгейінде сақталады, кепілдік мерзімінің барысанда өзгертілген түс температурасының мәні және өзгертілген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аумағы - МЕМСТ 34819-2021 келтірілген мәндерге сәйкес.
- Жинақтау, қондыру және қызмет көрсетуі өнімге берілген төлқұжатқа сәйкес келетін болса, кепілдік көрсетілген мерзімге дейін сақталынады.
- Қалыпты климаттық жағдайда монтаж және эксплуатация ережелерін орындаған кезде шамшырақтардың жарамдылық мерзімі келесідей болады:
  8 жыл - корпусы және/немесе оптикалық бөлігі (шашыратқыш) полимер материалдан жасалған,
  10 жыл - басқа шамдалдар үшін.
- Өндірушіде осы бұйымның құрылымына тұтыну қасиеттерін жақсарту мақсатында өзгерістер енгізу құқығы болады. Сонымен қатар, өндіруді баспа барысындағы баспа қателері мен басқа да қателер үшін жауапты болмайды.
- Сақтау және тасымалдау.
  Шамдал жылытылатын және желдетілетін, ауаны баптайтын қоймаларда сақталуы тиіс,кез-келген макроклиматты аймақтарда температурасы +5 тан +40°С дейін және қатысты ылғалдылығы 80% көп емес жағдайда бейімделінген.
  NiCd, NiMh аккумуляторлары: Температуралық диапазондары +5 до +40°С
  Жарты жылдан астам уақытта сақтау үшін аккумулятор қуаттандыруы -5 қуатсыздандыру циклімен істен шығуы ұсынылады. Шамдалдарды тасысалдау шарттары МЕМСТ 23216 «Ж» тобымен сәйкес болуы қажет.
  Кез келген тасымалмен өндірушінің қаптамасымен тасымалдауға болады, тек механикалық ақаулардан сақтық және атмосфералық шөгу ықпал етуінен шарты болған жағдайда.
- Апаттық қуат беру блогы орнатылған шамдалды пайдалануға жібермес бұрын батареясының 3-4 циклмен заряд-разрядтауын өткізу керек, аккумулятордың белгіленген сиымдылығына жету үшін.
  Қоршаған орта температурасы нормаланған және қуат көзінің кернеуі номинальды болған кезде зарядканың ұзақтығы 24 сағат.
  Кейінгі жұмыс кезінде батареяның қызмет ету мерзімін ұзарту үшін алты айда бір рет оқуды өткізу ұсынылады, батареяны зарядтау - зарядсыздандыру.

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 27.40.25-001-88466159-2019 сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды.Шырақ сертификатталған.

Шығарылған күні, бақылаушы және ораушы туралы ақпарат басты бетте көрсетілген.

Өндіруші зауыт: "МГК"ЖШҚ Жарық Технологиялары""

Өндіруші зауыттың мекен-жайы: 390010, Ресей, Рязань қ., Магистральная көш., 10 а үй.
Сату күні _____

Дүкен мөртаңбасы

Толық ақпаратты сіз біздің веб-сайтымызда www.LTcompany.com көре аласыз.

Тегін желісінің телефоны 8 800 099-77-70

05.10.2026 3:39:01