Lighting Technologies

ATHLET

Прожекторы / Прожекторлар

ru Паспорт
kaz Төлқұжат

Дата выпуска _____

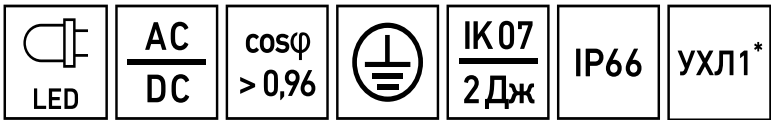
Контролер _____

Упаковщик _____



ru

Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коэф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC,B
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст.коэф.	DC,B қуат көзінің жұмысты қ кернеуі
1875001970	ATHLET 100W *	A30 840 WH SBL	100	4000	>80	13600	136	<5%	128-431
1875002480	ATHLET 100W *	A55 757 WH SBL		5700	>70	17200	172	<1%	
1875002740	ATHLET 100W *	A55 840 WH SBL		4000	>80	16000	160	<5%	
1875001950	ATHLET 100W *	D120 750 WH SBL		5000	>70	17400	174		
1875002020	ATHLET 100W *	D120 840 WH SBL		4000	>80	16400	164	<1%	
1875001990	ATHLET 100W *	D30 840 WH SBL						<5%	
1875002780	ATHLET 130W *	A55 840 WH SBL	134			18400	137	<1%	
1875001670	ATHLET 130W *	D120 840 WH SBL				21800	163		
1875002510	ATHLET 130W	D130 857 WH DMX SBL		5700		22400	167		127-420
1875001640	ATHLET 130W *	D30 840 WH SBL		4000		21800	163		128-431
1875003360	ATHLET 130W *	D90 840 WH DALI SBL						<2%	142-431
1875001660	ATHLET 130W *	D90 840 WH SBL						<1%	128-431
1875001730	ATHLET 130W *	D90 850 WH SBL		5000					
1875002810	ATHLET 170W	A55 740 WH SBL	175	4000	>70	23600	135	<5%	127-250
1875002830	ATHLET 170W	A55 840 WH SBL			>80				128-431

Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм
АС,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы,°	Іске қосу тұғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм
90-305	A30	50	360	A+	8	385	410	215	220
	A55			A++					
	D120								
	D30								
	A55								
	D120								
	D130	58	400		8,3				
	D30	50	360		8				
100-305	D90	60	500						
90-305		50	360						
	A55	51	800	A+					
		65,5	400						

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коэф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст.коэф.	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1875002660	ATHLET 170W	D130 840 WH SBL with protection grid	170	4000	>80	22800	134	<1%	142-431
1875002680	ATHLET 170W	D130 957 WH DMX SBL		5700	>95	23600	139		127-300
1875001260	ATHLET 170W	D30 840 WH SBL		4000	>80	30000	176		128-431
1875003660	ATHLET 170W	D60 840 SL DALI SBL				25800	152		142-431
1875001380	ATHLET 170W	D90 850 WH SBL		5000		28200	166		
1875002860	ATHLET 200W	A55 740 WH SBL	200	4000	>70	30600	153	<5%	128-431
1875002880	ATHLET 200W	A55 840 WH SBL			>80	28800	144		
1875000870	ATHLET 200W	D30 750 WH SBL		5000	>70	34800	174		
1875000880	ATHLET 200W	D60 750 WH SBL							
1875002640	ATHLET 200W	D60 957 WH SBL with protection grid		5700	>90	19800	99		
1875003250	ATHLET 230W	A55 957 WH SBL	230			28200	123		
1875002460	ATHLET 230W	D130 757 WH SBL			>70	34800	151		
1875000460	ATHLET 230W	D30 740 WH SBL		4000		34000	148		
1875000600	ATHLET 230W	D30 840 WH SBL	240		>80	32600	136	<1%	
1875000390	ATHLET 230W	D30 957 WH SBL	235	5700	>90	28400	121	<5%	
1875002530	ATHLET 230W	D60 757 WH DMX SBL	240		>70	39000	163	<1%	127-300

Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм
АС,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы,°	Іске қосу тоғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм
100-305	D130	75	500	A+	8,3	385	410	230	220
90-305		58		A++	7,55			215	
	D30	65,5	400		8				
100-305	D60	85	500						
	D90	75							
90-305	A55	65,5	400						
	D30								
	D60			A+	8,3			230	
	A55	100			8			215	
	D130			A++					
	D30			A+					
	D60	58	500	A++	8,5				

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коэф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст.коэф.	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1875000410	ATHLET 230W	D90 957 WH SBL	230	5700	>90	25800	112	<5%	128-431
1875000020	ATHLET 260W	A30 957 WH SBL	270			31800	118		
1875002950	ATHLET 260W	A55 740 WH SBL		4000	>70	36400	135		
1875002960	ATHLET 260W	A55 750 WH SBL		5000		37400	139		
1875000210	ATHLET 260W	D120 750 WH SBL				43200	160		
1875002670	ATHLET 260W	D130 957 WH DMX SBL		5700	>95	32400	120		127-300
1875000170	ATHLET 260W	D15 750 WH SBL		5000	>70	37400	139		128-431
1875000110	ATHLET 260W	D30 740 WH SBL		4000		39000	144		
1875000180	ATHLET 260W	D30 750 WH SBL		5000		43200	160		
1875000250	ATHLET 260W	D30 840 WH SBL		4000	>80	37400	139		
1875000310	ATHLET 260W	D30 850 WH SBL		5000					
1875000040	ATHLET 260W	D30 957 WH SBL		5700	>90	30600	113		
1875000260	ATHLET 260W	D60 840 WH SBL		4000	>80	39000	144		
1875000330	ATHLET 260W	D60 850 WH SBL		5000		40200	149		
1875000050	ATHLET 260W	D60 957 WH SBL		5700	>90	32400	120		
1875000270	ATHLET 260W	D90 840 WH SBL		4000	>80	39000	144		
1875000340	ATHLET 260W	D90 850 WH SBL		5000		40200	149		
1875003600	ATHLET 70W *	A55 740 WH DALI SBL	76	4000	>70	11200	147	<1%	142-431
1875003040	ATHLET 70W *	A55 757 WH SBL		5700		12000	158		128-431

Рабочее напряжение питания AC,В	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы,°	Іске қосу тұғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
90-305	D90	100	400	A+	8	385	410	215	220
	A30								
	A55			A++					
	D120								
	D130	13,6	2520	A+					
	D15	100	400	A++					
	D30								
				A+					
	D60			A++					
				A+					
	D90			A++					
100-305	A55	50	300						
90-305		57,5	160						

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коэф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст.коэф.	DC,В қуат көзінің жұмысты қ кернеуі
1875003020	ATHLET 70W *	A55 840 WH SBL	76	4000	>80	11200	147	<1%	128-431
1875002370	ATHLET 70W *	D120 840 WH SBL				11600	153		
1875002240	ATHLET 70W *	D130 740 WH SBL			>70	12000	158		
1875002310	ATHLET 70W *	D130 750 WH SBL		5000		11600	153		
1875002340	ATHLET 70W *	D30 840 WH SBL		4000	>80				
1875002280	ATHLET 70W *	D60 750 WH SBL		5000	>70				
1875002290	ATHLET 70W *	D90 750 WH SBL							
1875002360	ATHLET 70W *	D90 840 WH SBL		4000	>80				

ru **Примечания:**

- ** КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура излучения светильника, измеренная в интегрирующей сфере.
- 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.
- Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
- Климатическое исполнение УХЛ1* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха -40ºС.
- *Для этих светильников значение допустимой окружающей температуры следующее:
- ATHLET 100W A30 840 WH SBL -40ºС..+60ºС
- ATHLET 100W A55 757 WH SBL -40ºС..+60ºС
- ATHLET 100W A55 840 WH SBL -40ºС..+60ºС
- ATHLET 100W D120 750 WH SBL -40ºС..+60ºС
- ATHLET 100W D120 840 WH SBL -40ºС..+60ºС
- ATHLET 100W D30 840 WH SBL -40ºС..+60ºС
- ATHLET 130W A55 840 WH SBL -40ºС..+60ºС
- ATHLET 130W D120 840 WH SBL -40ºС..+60ºС
- ATHLET 130W D30 840 WH SBL -40ºС..+60ºС
- ATHLET 130W D90 840 WH DALI SBL -40ºС..+60ºС
- ATHLET 130W D90 840 WH SBL -40ºС..+60ºС

Рабочее напряжение питания AC,В	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы,°	Іске қосу тұғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
90-305	A55 D120 D130 D30 D60 D90	57,5	160	A++	8	385	410	215	220

- ATHLET 130W D90 850 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 70W A55 740 WH DALI SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 70W A55 757 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 70W A55 840 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 70W D120 840 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 70W D130 740 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 70W D130 750 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 70W D30 840 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 70W D60 750 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 70W D90 750 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 70W D90 840 WH SBL -40ºC..+60ºC
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Прозрачное темперированное стекло.
- Прожектор серии ATHLET (далее по тексту – светильник) предназначен для установки на поверхность потолка в помещении или под навесом, а также установки на мачту с помощью универсальной скобы.
- 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.
- Қуаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келу керек.
- % көрсетілген апаттық режимдегі жарық ағыны номинал ағынның пайыздық мәлшері болып табылады.
- Ауа райының мәні УХЛ1* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні -40ºС.
- *Осы шамшырақтар үшін руксат етилген коршаган температуралык нускаулар келеси болады:
- ATHLET 100W A30 840 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 100W A55 757 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 100W A55 840 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 100W D120 750 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 100W D120 840 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 100W D30 840 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 130W A55 840 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 130W D120 840 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 130W D30 840 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 130W D90 840 WH DALI SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 130W D90 840 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 130W D90 850 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 70W A55 740 WH DALI SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 70W A55 757 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 70W A55 840 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 70W D120 840 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 70W D130 740 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 70W D130 750 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 70W D30 840 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 70W D60 750 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 70W D90 750 WH SBL -40ºC..+60ºC
- ATHLET 70W D90 840 WH SBL -40ºC..+60ºC
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:Температура тұрақтандырылған мөлдір шыны.
- ATHLET сериялы прожектор (бұдан әрі мәтін бойынша – жарықшам) үй-жайда немесе шатырдың астында төбе бетіне орнатуға, сондай-ақ әмбебап қапсырманың көмегімен діңгекке орнатуға арналған.
- 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
- Комплект шайб, шт - 1

Для модификаций with protection grid:

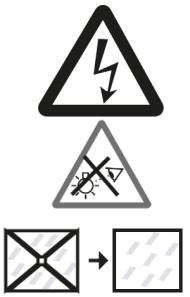
- Решетка защитная, шт - 1

Назначение и общие сведения

- Прожектор накладной, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения стадионов, открытых и крытых спортивных площадок.
- 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.
- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
- 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.



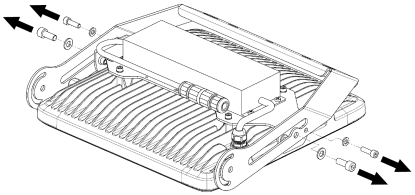
Правила эксплуатации и установка

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.

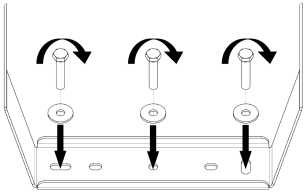
1. Используемый инструмент.



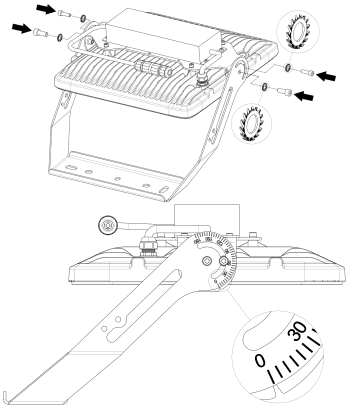
2. Распаковать светильник. Демонтировать кронштейн из транспортного положения, открутив винты по бокам кронштейна. Винты сохранить, плоские шайбы под винтами удалить, для монтажа светильника в эксплуатационном положении использовать только зубчатые шайбы из комплекта поставки.



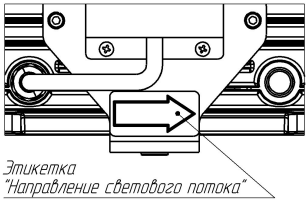
3. Закрепить кронштейн на опорной поверхности (винты для крепления к опорной поверхности в комплект поставки не входят).



4. Установить светильник в необходимое положение на кронштейне, используя зубчатые шайбы из комплекта поставки. При использовании кронштейна с маркировкой шкалы угла наклона, нулевое положение должно соответствовать горизонтальному расположению светового модуля. Усилие затяжки для винтов DIN 912-M6x20 – 16 Нм. Угол поворота светового модуля относительно кронштейна 360°

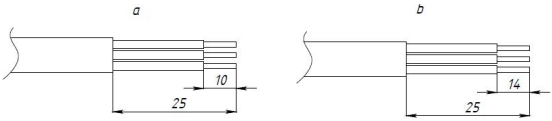


5. ВНИМАНИЕ! Для модификаций светильников с асимметричной вторичной оптикой при установке светильника на кронштейн необходимо учитывать направление светового потока, указанного на этикетке.

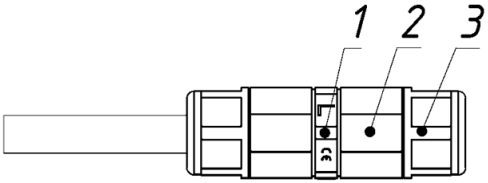


6. Подключение питания:

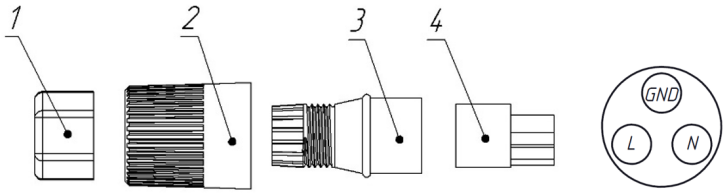
6.1. Сечение подключаемого кабеля 1-2,5 кв.мм; диам. кабеля 9-12 мм. Оболочка кабеля должна быть круглого сечения. При использовании винтовых зажимов в кабельном соединителе – жилы кабеля гильзовать. Разделать кабель согласно схеме на рис.a. При использовании пружинных зажимов в кабельном соединителе – многопроволочные проводники в кабеле гильзовать. Разделать кабель согласно схеме на рис.b.



6.2. При использовании I-образного кабельного соединителя:
Разобрать «клиентскую часть коннектора», позиции (2) и (3). Завести питающий кабель через гайку (3) и корпус с уплотнителем (2) кабельного соединителя. Подключить питающий кабель в соответствии с маркировкой: «L» – фаза, «N» – нейтраль, «PE (GND)» – заземление. Зафиксировать корпус (1) от проворота и закрутить корпус с уплотнителем (2). Зафиксировать корпус с уплотнителем (2) от проворота и закрутить гайку (3) моментом, предотвращающим вырыв питающего кабеля (до полного сжатия уплотнительной резинки).



6.3. При использовании кабельного соединителя вилка/розетка:
Разобрать кабельную часть кабельного соединителя (входит в комплект поставки). Завести питающий кабель через гайку (1), фиксатор (2) и корпус с уплотнителем (3) кабельного соединителя. Подключить питающий кабель к колодке (4) в соответствии с маркировкой: «L» - фаза, «N» - нейтраль, «GND» - заземление. Зафиксировать корпус с уплотнителем (3) от проворота и закрутить гайку (1) моментом, предотвращающим вырыв питающего кабеля (до полного сжатия уплотнительной резинки). Подключить питающий кабель с разъемом к ответному разъему на светильнике. Затянуть фиксатор (2) не допуская прокручивания разъема в светильнике.



7. Подключение к устройству управления по протоколу DMX512:

7.1. Подключить кабель от системы управления «Master DMX» к кабелю управления светильника с этикеткой «DMX IN» в соответствии с полярностью: «DMX+» – красный/белый провод; «DMX-» – синий провод; «Shield» – экран.

7.2. Для подключения нескольких светильников в одну линию соединить кабель управления с этикеткой «DMX OUT» первого светильника с кабелем управления с этикеткой «DMX IN» второго светильника и т.д.

7.3. При управлении по протоколу DMX512 допускается подключать до 32 светильников в одну линию. Общая длина линии управления DMX не должна превышать 300 м, при этом расстояние между соседними светильниками не более 100 м. К последнему светильнику в линии управления DMX должен быть подключен резистор-терминатор 120 Ом (не входит в комплект поставки) между «DMX+» и «DMX-».

7.4. Кабель управления DMX должен быть экранированным. Волновое сопротивление кабеля управления DMX должно быть 120 Ом.

7.5. Не допускается прокладка кабеля линии управления в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке совместно с линиями напряжения 110 В и более.

8. Порядок работы светильника по протоколу DMX512:

8.1. При первом включении светильника устанавливается 100% от мощности светильника.

8.2. При потере управляющего сигнала сохраняется предыдущее значение мощности светильника или устанавливается 100% от мощности светильника в зависимости от модификации светильника.

9. Подключение к устройству управления по протоколу DALI.

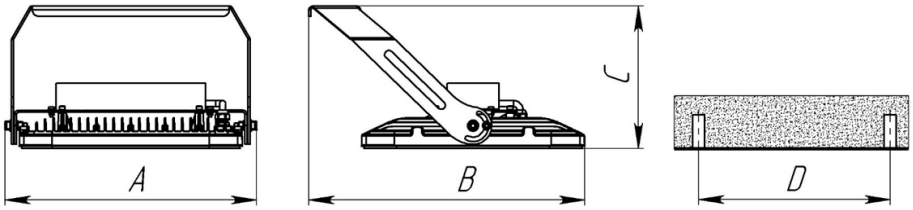
9.1. Подключить кабель от системы управления DALI к кабелю с этикеткой "DA-L DA-N" через герметичный кабельный соединитель в соответствии с полярностью: "DA+" - "L", "DA-" - "N".

9.2. Сечение подключаемого кабеля DALI 0,5-2,5 кв.мм; диам. кабеля 9-12 мм. Оболочка кабеля должна быть круглого сечения. Требования по разделке кабеля и установке наконечников см. пункт 6.1

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

Габаритные и установочные размеры светильника

1.



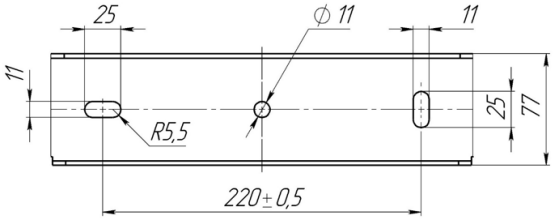
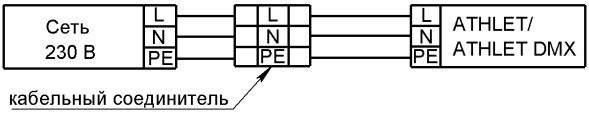
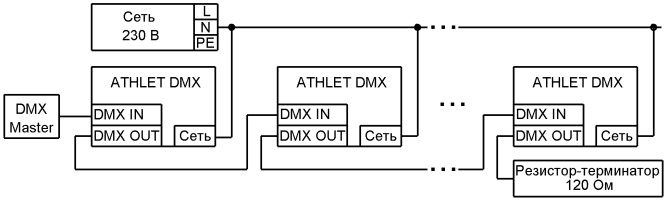


Схема подключения

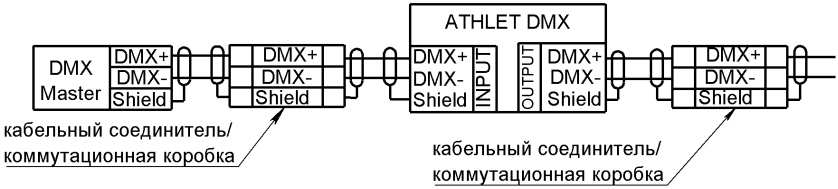
1. Схема подключения светильника к питающей сети.



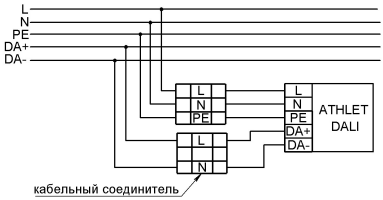
2. Схема подключения светильника к питающей сети с управлением DMX.



3. Схема подключения светильника к управляющей сети по протоколу DMX512.



4. 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.

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 27.40.33-006-88466159-2019 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
- Тығырық жинағы, дана - 1

with protection grid түрленімдері үшін:

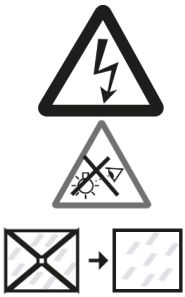
- Қорғаныс торы, дана – 1

Міндетті және жалпы мәліметтер

- жапсырма прожектор, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) стадиондарды, ашық және жабық спорт алаңдарын жарықтандыруға 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

- Ток жүйесінде кернеу берген кезде шамшашырақпен ешқандай жұмыс жүргізуге болмайды.
- Қорғаныс жерге қосу қамтамасыз етілмеген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.
- 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

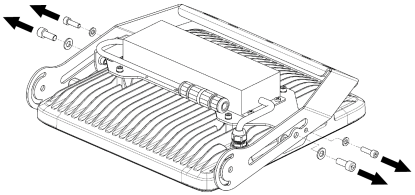
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне " сәйкес келу керек.

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.

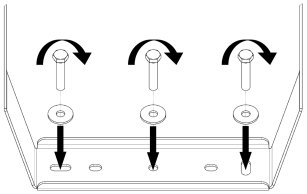
1. Пайдаланылатын құрал-сайман.



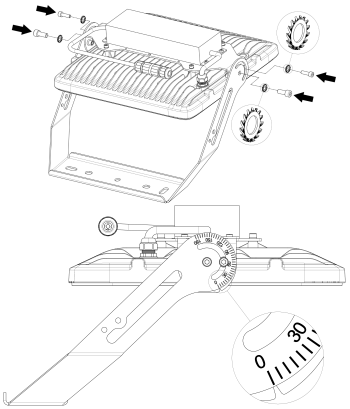
2. Шамды ашыңыз. Кронштейннің бүйірлеріндегі бұрандаларды бұрап, кронштейнді тасымалдау орнынан бөлшектеңіз. Бұрандалар сақтау, бұрандалардың астындағы жалпақ шайбалар алынып тасталады, шамды пайдалану күйінде орнату үшін жеткізу жиынтығынан тек тісті шайбаларды пайдаланыңыз.



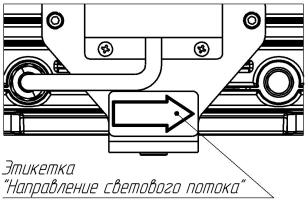
3. Тіреуішті (1) тірек бетіне (тірек бетіне бекітуге арналған бұрандалар жеткізу жиынтығына кірмейді) бекітіңіз.



4. Арматураны кронштейнге қажетті күйге орнатыңыз, жеткізілім жиынтығынан тісті шайбаларды қолданыңыз. Көлбеу шкаласы бар кронштейнді қолданған кезде нөлдік позиция Жарық Модулінің көлденең орналасуына сәйкес келуі керек. DIN 912-M6x20 бұрандаларын қатайту күші-16 Нм. Жарық Модулінің кронштейнге қатысты айналу бұрышы 360°

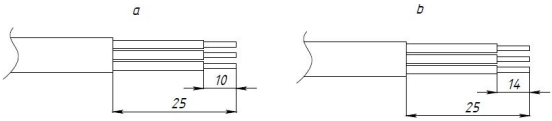


5. НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Асимметриялық қайталама оптикасы бар жарықшамдарды өзгерту үшін жарықшамды тіреуішке орнатқан кезде заттаңбада көрсетілген жарық ағынының бағытын ескеру қажет.

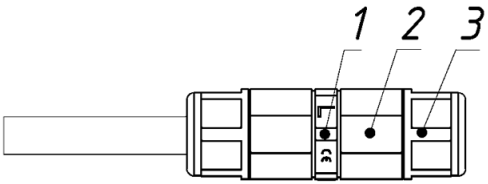


6. Қуат қосылымы:

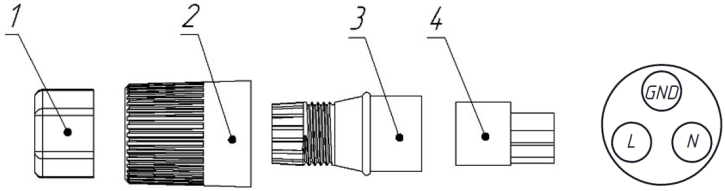
6.1. Қосылатын кабельдің қимасы 1-2, 5 шаршы мм; диам. кабель 9-12 ММ. кабельдің қабығы дөңгелек қима болуы керек. Кабельдік коннекторда бұрандалы қысқыштарды қолданған кезде-кабель өзектері жеңдер. Суреттегі схемаға сәйкес кабельді кесіңіз.a. кабельдік қосқышта серіппелі қысқыштарды қолданған кезде-кабельдегі көп сымды өткізгіштер жеңді. Суреттегі схемаға сәйкес кабельді кесіңіз.b.



6.2. I-бейнелі шоғырсымдық жалғағышты қолданған кезде:
«Коннектордың клиенттік бөлігін» бөлшектеу қажет, (2) және (3) жайғасымдар. Қуаттаушы шоғырсымды бұранда (3) және корпусты шоғырсымдық жалғағышты тығыздағышпен (2) орнату қажет. Қуаттаушы шоғырсымды таңбалауға сәйкес жалғау қажет: «L» – фаза, «N» – бейтарап, «PE (GND)» – жерге тұйықтау. Корпусты (1) бұрылудан бекітіңіз және корпусты тығыздағышпен бұраңыз (2). Корпусты тығыздағышпен бұрылудан бекітіңіз (2) және қуаттаушы шоғырсымның үзілуіне жол бермейтін сәтпен (тығыздағыш резеңке жолақ толығымен қысылғанша) бұранданы бұраңыз (3).



6.3. Шоғырсымдық жалғағыш аша/розетка қолданған кезде:
Шоғырсымдық жалғағыштың шоғырсымдық бөлігін (жеткізу жиынтығына кіреді) бөлшектеу қажет. Қуаттаушы шоғырсымды бұранда (1), бекіткіш (2) және корпусты шоғырсымдық жалғағыштың тығыздағышымен (3) орнату қажет. Қуаттаушы шоғырсымды таңбалауға сәйкес қапсырмаға (4) жалғау қажет: «L» – фаза, «N» – бейтарап, «PE (GND)» – жерге тұйықтау. Тығыздағышы бар корпусты (3) бұрылудан бекітіңіз және корпусты тығыздағышпен бұраңыз (2). Корпусты тығыздағышпен бұрылудан бекітіңіз (3) және қуаттаушы шоғырсымның үзілуіне жол бермейтін сәтпен (тығыздағыш резеңке жолақ толығымен қысылғанша) бұранданы бұраңыз (1). Қосқышы бар қуаттаушы шоғырсымды жарықшамдағы жауапты қосқышқа қосыңыз. Жарықшамдағы қосқыштың айналып кетуіне жол бермей, бекіткішті қатайтыңыз (2).



7. DMX512 хаттамасы бойынша басқару құрылғысына қосу:

7.1. «Master DMX» басқару жүйесінің шоғырсымын жарықшамның «DMX IN» белгісі бар басқару шоғырсымына полярлыққа сәйкес қосыңыз: «DMX+» – қызыл/ақ сым; «DMX-» – көк сым; «Shield» – экран.

7.2. Бірнеше жарықшамдар бір желіге қосу үшін бірінші шамның "DMX OUT" белгісі бар басқару шоғырсымын екінші шамның "DMX IN" белгісі бар басқару шоғырсымымен жалғаңыз және т.с.с.

7.3. DMX512 хаттамасы бойынша басқару кезінде бір желіге 32 жарықшамға дейін қосуға рұқсат етіледі. DMX басқару желісінің жалпы ұзындығы 300 м-ден аспауы керек, бұл ретте көршілес жарықшамдар арасындағы қашықтық 100 м-ден аспауы керек. DMX басқару желісіндегі соңғы жарықшамға "DMX+" және "DMX - "арасындағы 120 ОМ резистор-терминатор қосылуы керек (жеткізу жиынтығына кірмейді).

7.4. DMX басқару шоғырсымы қорғалған болуы тиіс. DMX басқару шоғырсымының толқындық кедергісі 120 Ом болуы керек.

7.5. Басқару желісінің шоғырсымын бір қорапта, құбырда, ширақта, құрылыс конструкциясының тұйық арнасында немесе 110 В және одан жоғары кернеу желілерімен бірге бір науада салуға жол берілмейді.

8. Шамның DMX512 протоколы арқылы жұмыс істеу жолы.

8.1. Шам бірінші рет қосылғанда, шам қуатының 100% орнатылады.

8.2. Басқару сигналы жоғалса, шамның модификациясына байланысты шам қуатының алдыңғы мәні сақталады немесе шам қуатының 100% орнатылады.

9. Басқару құрылғысына қосылу DALI хаттамасы бойынша.

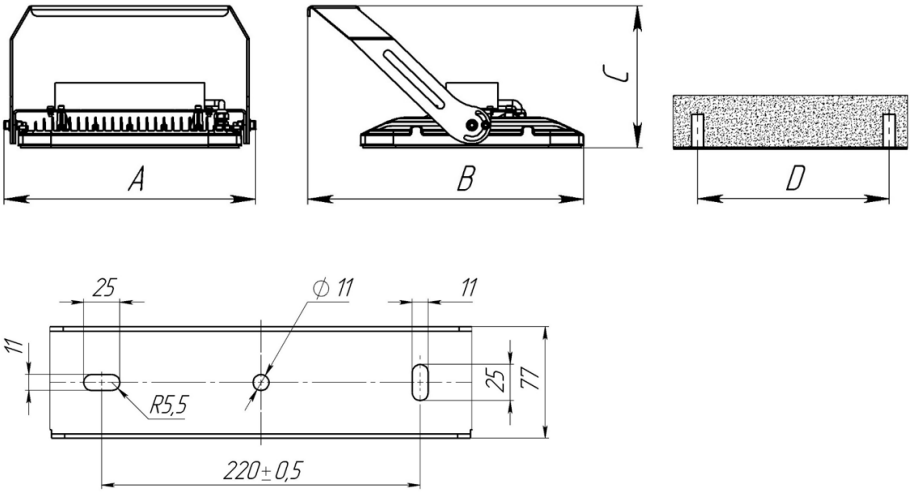
9.1. Кабельді DALI басқару жүйесінің шоғырсымын "DA-L DA-N" жапсырмасы бар шоғырсымға полярлыққа сәйкес герметикалық шоғырсым қосқышы арқылы қосыңыз: "DA+" - "L", "DA-" - "N".

9.2. Қосылатын DALI шоғырсымының қимасы 0,5-2,5 шаршы мм; шоғырсым диаметрі 9-12 мм. Шоғырсым қабықшасы дөңгелек қималы болуы тиіс. Кабельді кесу және ұштарды орнату талаптары үшін 6.1-тармақты қараңыз

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

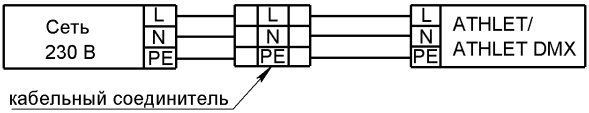
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

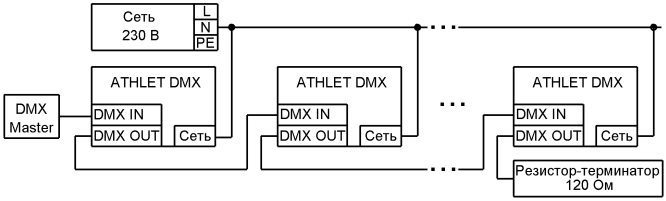


Қосу сызбасы

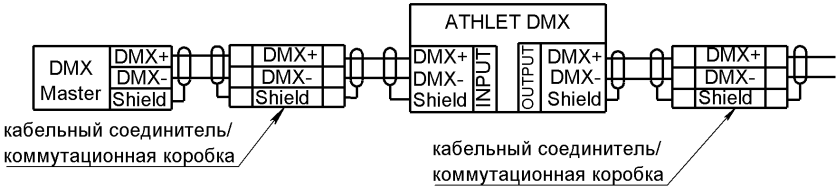
1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



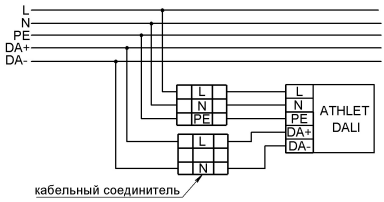
2. Шамды DMX басқаруымен электр желісіне қосу схемасы.



3. Басқару желісіне шырақты қосу сұлбасы DMX512 хаттамасы бойынша.



4. 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 кезіндегң кедергісіз қол жеткізуін қамтамасыз ету қажет. Өндіруші-зауыт шамшырақтың техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын өткізу үшін шамшырақка 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.

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 27.40.33-006-88466159-2019 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

27.11.2026 3:23:21