ООО «МГК «Световые Технологии»

Световой указатель ALCOR LED

ПАСПОРТ

1. Назначение

1.1. Световой указатель на полупроводниковых источниках света (светодиодах), предназначен для применения в тоннелях и производственных помещениях и рассчитан для работы в сети переменного тока 230 В (±20%), 50/60 Гц (±0,4 Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.

1.2. Световой указатель соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

1.3. Световой указатель выпускается в исполнении УХЛ2* по ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха для автономной модификации 0°С до +40°С (с аккумулятором) и УХЛ1* для светильников централизованного питания -30°С(-60°С) до +40°С.

1.4. Световой указатель соответствует степени защиты IP66 по ГОСТ 14254-2015.

2. Комплект поставки

Световой указатель, шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1
Скоба прижимная, шт.	2
Прокладка, шт.	2

3. Требования по технике безопасности

3.1. Установку, чистку и замену компонент светильника производить только при отключенном питании.

3.2. Световой указатель может быть установлен на поверхность из нормально воспламеняемого материала.

3.3. Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светового указателя. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить световой указатель от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

3.4. Световые указатели на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012. Аккумуляторные батареи с истекшим сроком службы подлежат утилизации специализированным предприятием по их переработке.

4. Состав изделия

Световой указатель состоит из корпуса и рамки из нержавеющей стали, окрашенных в серый цвет. Световой указатель имеет световое окно из темперированного стекла, предназначенное для пиктограммы (которая поставляется отдельно, согласно вида и требования). В корпусе установлены светодиодный кластер и источник питания, либо аварийный блок.

5. Правила эксплуатации

5.1. Эксплуатация светового указателя производится в соответствии с “Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей”.

5.2. Сетевые провода и провода Telemando выведены из корпуса через кабельные вводы и зажаты в них.

5.3. Сетевые провода подключать в соответствии с полярностью «коричневый» – L (фаза), «синий» – N (нейтраль), «зелено-желтый» - ⏚ (заземление, в модификациях I класса защиты). 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.

5.4. Провода Telemando подключать в соответствии с полярностью «красный» – плюс, «черный» – минус.

5.5. В модификациях с коннекторами провода подключать следующим образом:

Разобрать разъем и ввести сетевой кабель в ввод кабельного соединителя, сечение должно быть круглым Ø 9 – 12 мм. Зачистить внешнюю изоляцию на 30 мм, внутреннюю на 8 мм. Сечение проводов сетевого кабеля от 1 до 2,5 мм2, для многожильных проводов необходимо использовать гильзы. Подключить провода кабеля к клеммам коннектора в соответствии с указанной полярностью.



Собрать кабельный соединитель. Затяжку гермоввода производить гаечным ключом. Вставить разъем в его ответную часть, выходящую из корпуса светильника.

К коннектору, обозначенному этикеткой "TELEMANDO", подключить провода от TELEMANDO. К клемме с маркировкой L подключить провод “+”, с маркировкой N подключить провод “-“.

5.6. Крепление на стену, на кронштейне с возможностью поворота, в проем (в зависимости от модификации).

5.7. Пиктограмму клеить на стекло рамки. Для приклейки пиктограммы с внутренней стороны стекла: открутить 14 винтов, снять рамку со стеклом, приклеить пиктограмму и прикрутить обратно рамку 14 винтами. Винты закрутить сначала с усилием 3Нм, затем протянуть по кругу с усилием 5Нм. (Указатель поставляется с незатянутыми винтами).

5.8. Загрязненное стекло очищать мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

5.9. Световой указатель с блоком аварийного питания оснащен функцией самотестирования.

Сделано в России 10.12.2019

Индикатор 1:

- зеленый светодиод включен - питание включено, указатель работает, идет «плавная» подзарядка аккумулятора;
- зеленый светодиод мигает - включение и зарядка аккумулятора в течение первых 24 часов или после длительного сбоя питания;
- красный светодиод включен - питание включено, аккумулятор неисправен;
- красный светодиод мигает - неисправность светодиодного кластера;
- красный светодиод быстро мигает - ошибка электронного драйвера.

При нажатии кнопки ручного тестирования (Telemando TM, поставляется отдельно): зеленый и красный светодиоды загораются поочередно.

Индикатор 2:

- зеленый светодиод включен – режим ожидания, система в порядке: работа от сети, аккумулятор заряжен;
- зеленый светодиод быстро мигает – проводится функциональный тест;
- зеленый светодиод медленно мигает – проводится тест продолжительности;
- постоянный красный – неисправность лампы: обрыв цепи, короткое замыкание или неисправность светодиода;
- красный светодиод мигает быстро – недостаточная емкость аккумулятора: батарея не прошла тест на длительность;
- красный светодиод мигает медленно – неисправность аккумулятора: неправильное напряжение аккумулятора, короткое замыкание или обрыв цепи;
- зеленый и красный выключен – работа от аккумулятора, аварийный режим: отключение от сети или сбой в работе сети.

6. Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 3461-007-88466159-18 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска

Контролер ОТК _____

Светильник сертифицирован.

7. Гарантийные обязательства

7.1. Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течении гарантийного срока.

7.2. Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта.

7.3. Завод-изготовитель 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.

7.4. Гарантийный срок – 36 месяцев с даты поставки светильника.

7.5. Гарантийные обязательства не признаются в отношении оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.

7.6. Гарантийный срок на аккумуляторную батарею, а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.

7.7. Световой поток в течении гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока.

7.8. Гарантия сохраняется в течении указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.

7.9. Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:

12 лет.

7.10. 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.

7.11. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Светильники должны храниться в закрытых сухих, проветриваемых помещениях при температуре от 0°С до +40°С и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги.

Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

Завод – изготовитель: "МГК "Световые Технологии"

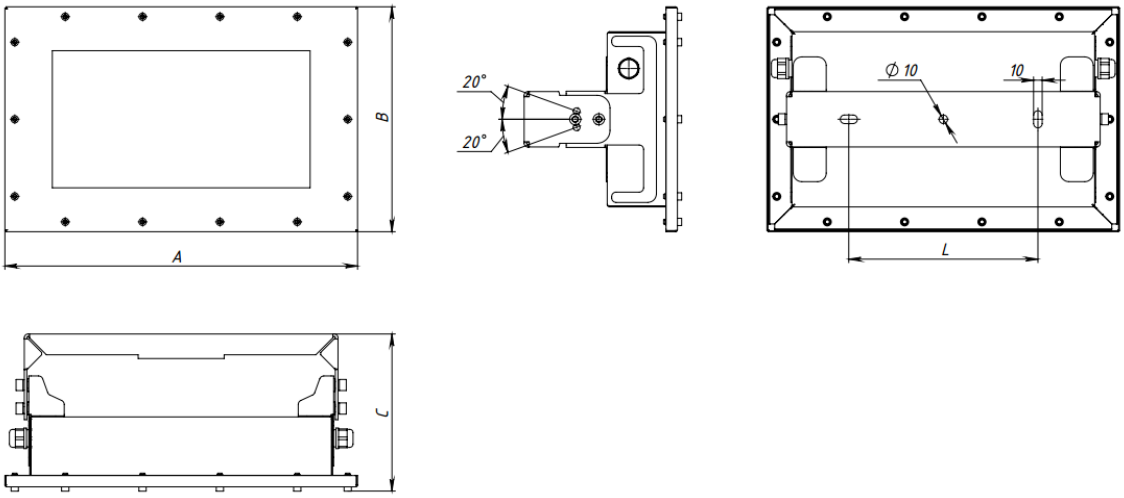
Адрес завода-изготовителя: 390010, Россия, г.Рязань, ул. Магистральная д. 10а

Телефон бесплатной горячей линии: 8-800-333-23-77.

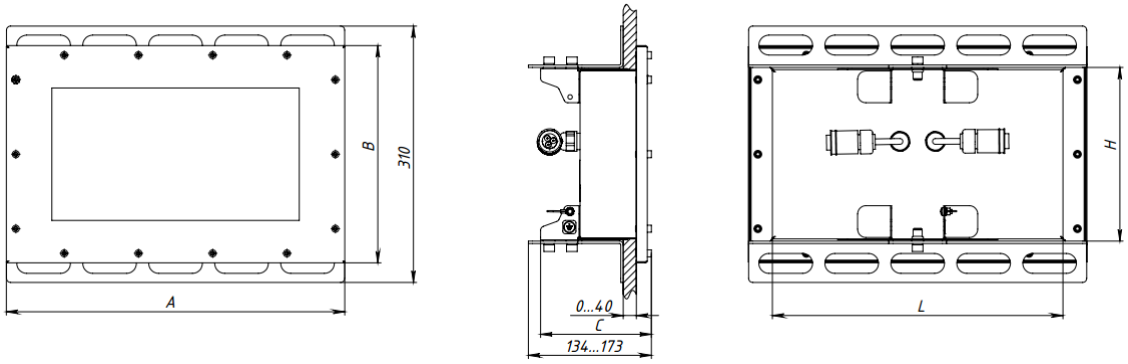
Дата продажи _____

Штамп магазина

Габаритные размеры светового указателя (с лирой), мм



Габаритные размеры светового указателя (для установки в проем), мм



Габаритные размеры светового указателя (для установки на стену), мм

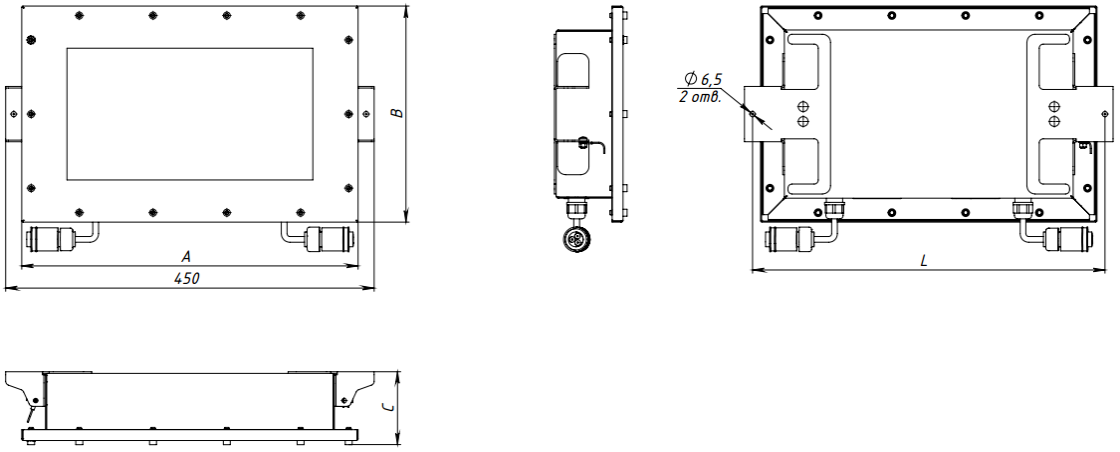
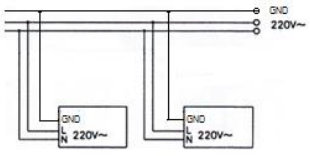
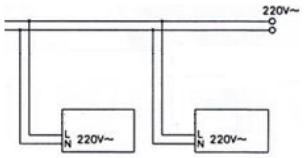
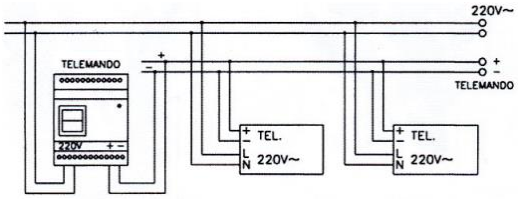


Схема подключения светильников
для централизованных систем питания

Схема подключения светильников с Telemando


GND
220V~
GND
L
N
220V~
GND
L
N
220V~


220V~
L
N
220V~
L
N
220V~


220V~
TELEMANDO
+
−
220V
+ −
+
−
TELEMANDO
+
−
TEL.
L
N
220V~
+
−
TEL.
L
N
220V~

RUS

Артикул	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, люмен	Габаритная яркость информацион. таблички, кд/м2	Дистанция распознавания, м	Коэффициент мощности	Габариты, мм, AxBxC	Масса, кг, не более	Установочные размеры L (LxH), мм	Длительность работы лампы в аварийном режиме (час.)	Батарея, Ni-Cd / Ni-Mh	Класс защиты от поражения электрическим током	Технические условия	Индикатор
ALCOR 6600-10 LED	10	800	1320	30	0,89	410x183x262	7,0	220	-	-	II	ТУ 3461-007-88466159-18	1
ALCOR 6623-10 LED AT	10	900	1440	30	0,93	410x183x262	7,0	220	3	6,4 В; 6 А*ч	I	ТУ 3461-007-88466159-18	2
ALCOR 6623-10 LED AT (SCH)	4	35	250	30	0,52	410x262x134	7,0	360x215	3	6 В; 1,5 А*ч	I	ТУ 3461-007-88466159-18	1
ALCOR 6623-10 LED AT (SCH/S)	4	35	250	30	0,52	410x262x90	7,0	430	3	6 В; 1,5 А*ч	I	ТУ 3461-007-88466159-18	1
ALCOR 6623-10 LED (BI)	10	900	1440	30	0,93	410x183x262	7,0	220	3	6,4 В; 6 А*ч	I	ТУ 3461-007-88466159-18	2
ALCOR 6600-10 LED (-60C)	10	1090	1700	30	0,91	410x183x262	7,0	220	-	-	II	ТУ 3461-007-88466159-18	1
ALCOR 6623-10 LED	10	900	1440	30	0,93	410x183x262	7,0	220	3	6,4 В; 6 А*ч	I	ТУ 3461-007-88466159-18	2