



# ПАСПОРТ

## Светильники серии ВМТ «Домовой указатель»



*Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим паспортом!*

*Монтаж и обслуживание должны осуществляться только квалифицированными специалистами.*

### 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящий паспорт содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании светильника. Поэтому, перед монтажом и вводом его в эксплуатацию, паспорт должен быть обязательно изучен монтажником, а также соответствующим обслуживающим персоналом и владельцем оборудования.

Необходимо соблюдать не только общие требования по технике безопасности, приведенные в данном разделе, но и специальные указания, приводимые в других разделах паспорта, а также существующие национальные, региональные или местные предписания, и предписания, действующие у владельца.

Персонал, осуществляющий монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание и контрольные осмотры оборудования, должен иметь квалификацию, соответствующую выполняемой работе. Обязанности обслуживающего персонала и его компетенция должны точно определяться владельцем. Владелец обязан проконтролировать, чтобы все указания, содержащиеся в паспорте, полностью соблюдались обслуживающим персоналом.

Несоблюдение нижеуказанных требований по технике безопасности может повлечь за собой опасные последствия для здоровья и жизни человека, создать опасность для окружающей среды и оборудования, а также сделать недействительными любые требования по возмещению причиненного ущерба:

- Светильник устанавливается на вертикальную опорную поверхность из негорючего материала (стены домов).
- Напряжение питающей сети должно соответствовать (220 ± 22) В, 50 Гц.
- Питающая сеть должна соответствовать требованиям ГОСТ 13109-97 и должна быть защищена от возникновения перенапряжений импульсных токов (грозовых и коммуникационных), согласно ГОСТ Р 51992-2002 (МЭК 61643-1-98).
- Подключение, отключение светильника от сети, и устранение неисправностей производить только при отключенном напряжении.
- Не допускается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- Светильники на монтируемой поверхности должны быть закреплены при помощи анкерных болтов или другого крепежа с соответствующим усилием затяжки, обеспечивающим надежность крепления.
- Не допускаются к эксплуатации светильника лица, не изучившие данное руководство.
- Не допускаются к эксплуатации светильника лица, не имеющие достаточного опыта и знаний, за исключением случаев, когда за ними осуществляется надзор или проводится инструктаж лицом, отвечающим за их безопасность.
- Соответствие электрического подключения светильника правилам безопасности должен проверить квалифицированный специалист. Необходимо отключать светильник от электросети при проведении ремонта и технического обслуживания.
- Запрещается использовать кабель или провода электропитания (в светильниках с выводным кабелем) для подъема и переноски.

Эксплуатационная надежность и продолжительность срока службы светильников зависит от правильности выполнения условий настоящего паспорта.

### 2 НАЗНАЧЕНИЕ

2.1 Светильники серии ВМТ «Домовой указатель» (рисунки 1 - 3) со светодиодными модулями предназначены для наружного освещения в качестве информационных панно для обозначения номеров домов и названий улиц для облегчения навигации в городе оперативным службам, автомобилистам, жителям и гостям города.

2.2 Светильники соответствуют классу защиты II от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75, в части воздействия механических факторов внешней среды, группе условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516.1-90.

2.3 Вид климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150-69, при этом высота эксплуатации над уровнем моря до 2000 м. Температура окружающего воздуха при эксплуатации от минус 40 до плюс 40 °С.

### 3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1 – Технические характеристики общие для всех типов светильника

1 Номинальное напряжение, В:	~ 220 / 50Гц	4 Степень защиты корпуса светильника:	IP54
2 Источник света	Светодиодные модули	светодиодных модулей и блока питания:	IP65
3 Коэффициент мощности, не менее	0,98	5 Срок службы, лет, не менее	10

3.1 Технические характеристики для типов светильников – см. таблицу 2.

3.2 Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

### 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 В комплект поставки входят:

- светильник ..... 1 шт.;
- саморез с пресс-шайбой со сверлом 4,2x16 RAL 5005 ..... 4/6/7 шт.;
- трубка ..... 1 шт.;
- паспорт ..... 1 шт.;
- упаковка светильника ..... 1 шт.

### 5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ВНИМАНИЕ! Защитное стекло светильника покрыто транспортной защитной плёнкой.**

**Перед наклейкой надписи на защитное стекло плёнку необходимо удалить.**

5.1 Светильник устанавливается на вертикальную поверхность (стены домов).

5.2 Необходимо в стене дома выполнить четыре отверстия диаметром 8 мм в соответствии с отверстиями в задней стенке корпуса светильника. Рекомендуется проштробить в стене канал под укладку питающих проводов.

5.3 Перед установкой светильника необходимо снять плафон с корпуса светильника. Провода от блока питания пропустить через резиновую втулку и вывести наружу, надеть на провода прилагаемую трубку.

5.4 Установить анкерные болты (в комплект поставки не входят) в подготовленные отверстия, болты затянуть с усилием обеспечивающим надежность крепления светильника.

5.5 Подключить провода светильника к питающей сети 220 ± 22 В, 50 Гц через распределительную коробку (в комплект поставки не входит) или с помощью другого герметичного электрического соединения.

5.6 Надеть и прижать плафон на корпус светильника до упора в опорные площадки, расположенные по углам корпуса. Закрепить плафон с помощью прилагаемых саморезов, используя отверстия Ø 4 мм в плафоне со всех сторон светильника.

### 6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 В процессе эксплуатации световые характеристики светильника могут ухудшаться из-за загрязнения наружной поверхности информационного панно. Для их сохранения необходимо проводить чистку наружной поверхности панно по мере её загрязнённости.

### 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильники серии ВМТ «Домовой указатель» (см. таблицу 2, графа «Отметка ОТК») соответствуют требованиям ГОСТ ИЕС 60598-2-3-2012 , ТУ 3461-033-05758434-2012 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления

Штамп ОТК

Сертификат соответствия № TC RU C-RU.AB24.B.01784

с 08.12.2014 г.

### 8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 «Продавец» гарантирует, что продукция бренда GALAD («Товар») не имеет производственных и/или материальных дефектов, при условии, что она используется в соответствии со своим прямым назначением в соответствии с условиями контракта и паспортом на изделие, прилагаемого к «Товару», в течение 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 42 месяцев с даты поставки «Товара» в соответствии с товарно-транспортной накладной на поставку товара.

8.2 Эта гарантия дается «Продавцом» «Покупателю» на стандартный «Товар» из своих каталогов.

8.3 Гарантия действительна только в следующих случаях:

Таблица 2 – технические характеристики для типов светильников

а) товар используется согласно соответствующей спецификации на «Товар» и с соответствующим применением (согласно технической документации);

б) любая установка и/или сборка «Товара» должна производиться специализированным техническим персоналом в соответствии с паспортом на изделие;

в) показания температуры и напряжения при использовании «Товара» не превышены, и «Товар» не подлежал механическим нагрузкам, которые не соответствуют прямому использованию «Товара»;

г) товар установлен квалифицированным техническим персоналом согласно паспорту на изделие.

**Товар нельзя изменять/ремонттировать** как без соответствующего письменного подтверждения, так и в соответствии с приложенными инструкциями;

д) «Покупатель» заранее провел все первоочередные оперативные меры, как прописано в паспорте на изделие, сопровождающего «Товар»;

е) забракованный «Товар» сохранен «Покупателем» в неисправном состоянии (включая источник света) в течение времени, которое необходимо «Продавцу» для проведения необходимых проверок заявленных дефектов/неисправностей, но не более 30 календарных дней со дня поступления претензии «Продавцу»;

ж) брак – как только он был надлежащим образом определен и его суть и масштаб надлежащим образом показаны – заявляется «Покупателем» в адрес «Продавца» в письменной форме и подлежит изъятию в соответствии с условиями контракта.

8.4 Гарантия не покрывает:

а) брак «Товара» в результате непредвиденных случаев: т.е. случайные обстоятельства и/или форс-мажор (включая электрошок, молния, пожары, землетрясения, военные действия любого характера), которые не могут быть приписаны к дефектам «Товара» в результате производственного процесса.

б) брак, вызванный аварийными отключениями (всплесками) цепи.

8.5 Если у «Товара» обнаружен брак, покрываемый данной Гарантией и соблюдены все условия, «Продавец» на свое усмотрение решает отремонтировать и/или заменить «Товар» на такой же или аналогичный «Товар» – с учетом технологического прогресса, который произошел со времени выпуска оригинального «Товара».

8.6 Гарантия не обязана покрывать расходы, связанные с монтажом/демонтажом «Товара» (в том числе бракованного/неисправного, замененного в связи с обнаружением брака/неисправности).

8.7 «Покупатель» не вправе требовать от «Продавца» каких-либо расходов, вызванных хранением бракованного/неисправного «Товара».

8.8 При обнаружении «Покупателем» брака, дефектов в продукции при ее приемке, а так же при монтаже, наладке и эксплуатации в период гарантийного срока производятся следующие действия:

а) вызов представителя «Поставщика» обязателен;

б) проверка забракованного товара должна проходить в присутствии представителя «Покупателя»;

8.9 В случае обнаружения неисправности светильника до истечения гарантийного срока следует обратиться на завод-изготовитель по адресу:

Россия, 171210, г. Лихославль, Тверская обл., ул. Первомайская, д.51, ООО Лихославльский завод «Светотехника».

## 9 УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Упаковка светильника соответствует ГОСТ 23216-78.

9.2 Транспортирование светильников должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с ГОСТ 23216-78.

9.3 Условия хранения: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе.

Температура воздуха: от минус 50 до плюс 50 °С.

Верхнее значение относительной влажности воздуха 100 % при плюс 25 °С.

9.4 Светильники хранить уложенными на стеллажи или поддоны в штабели высотой не более 1,65 м.

Хранение светильника должно обеспечивать их сохранность от механических повреждений.

## 10 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

10.1 По истечении срока службы светильники разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке вторсырья.

Отметка ОТК	Условное обозначение светильника	Размеры светильника		Номинальная мощность, Вт	Масса, кг, не более	Тип светильника	Рис.
		X, мм	Y, мм				
	ВМТ.100.270.002-01СБ, ДУ-М-У	1900	475	35	9	Домовой указатель магистральный наименование улицы	1
	ВМТ.100.270.002-02СБ, ДУ-М-Д	475	475	10	2,8	Домовой указатель магистральный номер дома	1
	ВМТ.100.270.002-03СБ, ДУ-К-У	1300	325	20	4,8	Домовой указатель квартальный наименование улицы	1
	ВМТ.100.270.002-04СБ, ДУ-К-Д	325	325	10	2	Домовой указатель квартальный номер дома	1
	ВМТ.100.270.002-05СБ, ДУ-КЭ-У	1300	325	без электр. части	3,5	Домовой указатель эконома ( без электрики ) наименование улицы	1
	ВМТ.100.270.002-06СБ, ДУ-КЭ-Д	325	325	без электр. части	1,5	Домовой указатель эконома ( без электрики ) номер дома	1
	ВМТ.100.270.002-07СБ, ДУ-КП-У	1300	325	20	4,5	Домовой указатель квартальный пешеходный наименование улицы	2
	ВМТ.100.270.002-08СБ, ДУ-КП-Д	520	420	10	3	Домовой указатель квартальный пешеходный номер дома	3

Рисунок 1

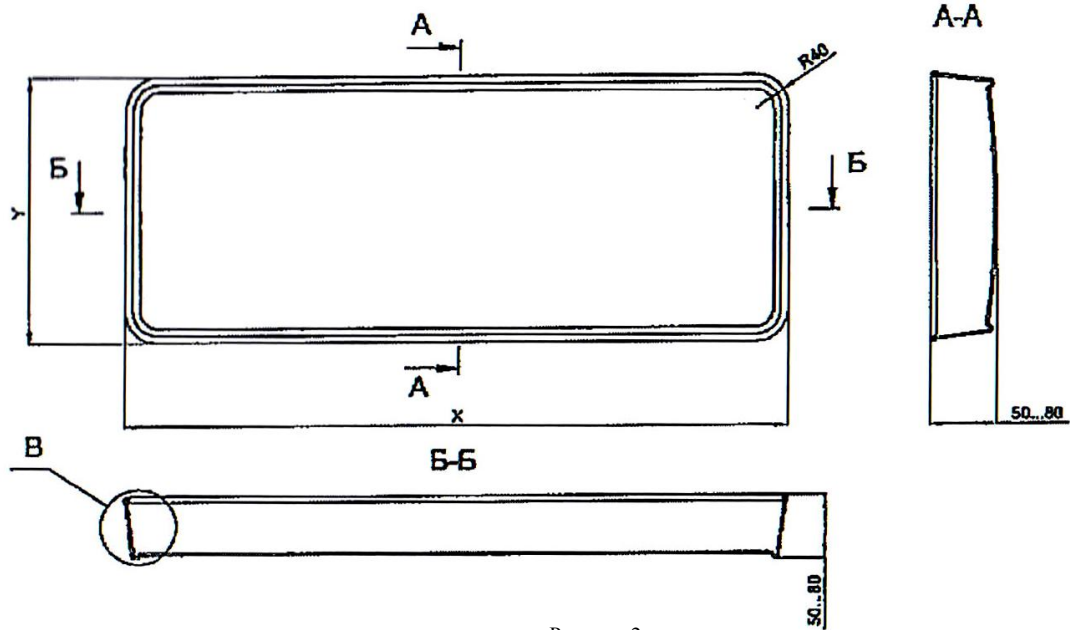


Рисунок 2

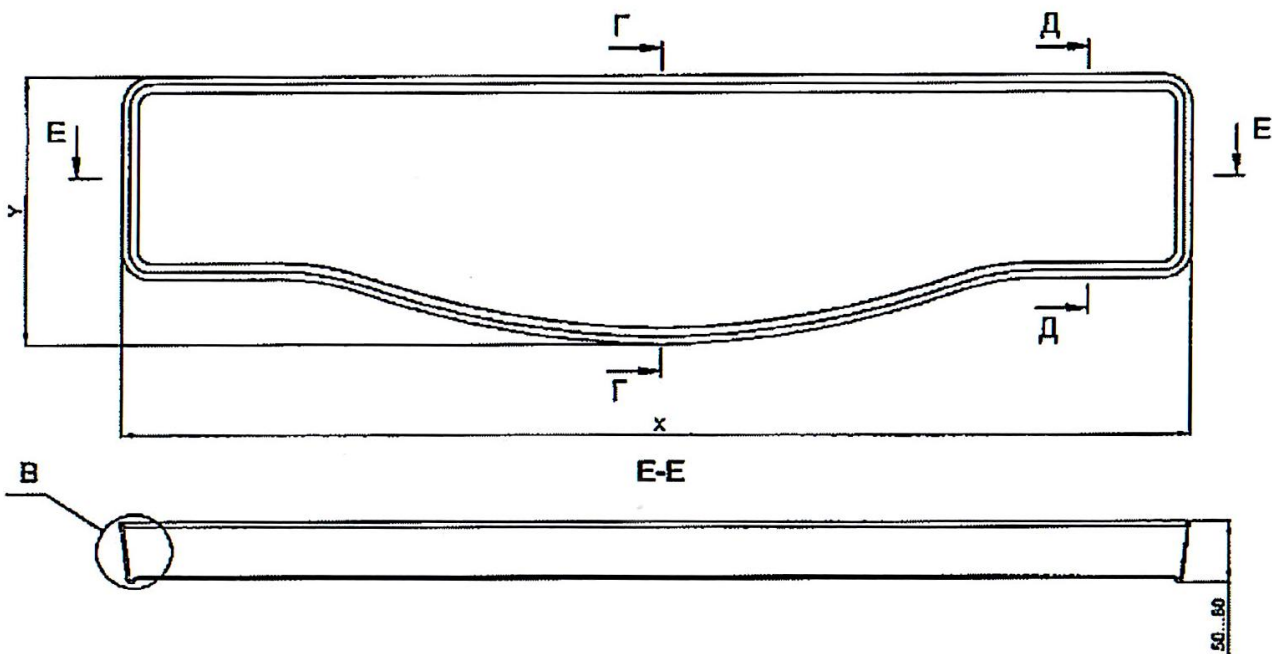


Рисунок 3

