



СДЕЛАНО
В РОССИИ

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ЛВО04 PRS; ЛВО05 OPL

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ЛВО04, ЛВО05-Т8 встраиваемые, предназначены для **общего освещения административно-общественных помещений, офисов, торговых залов, рабочих кабинетов, фойе.** Светильники встраиваются в неветилируемый подвесной потолок с видимыми Т-образным профилем. Модуль 600.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы с люминесцентными лампами мощностью 18 и 36 Вт, в сети переменного тока с номинальным напряжением $220\text{В} \pm 10\%$, частоты 50Гц.

2.2 Светильники соответствуют климатическому исполнению УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69, степень защиты IP20 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

2.3 Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.4 Основные параметры светильников приведены в таблице 1. Габаритные установочные размеры и масса светильников приведены в таблице 2. Устройство, установка светильников показаны в приложении А (рисунок 1-2), схемы подключения светильников к сети показаны в приложении Б. Установка в подшивной потолок показана в приложении В.

2.5 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква-тип источника света:

"Л" - люминесцентная лампа.

Вторая буква-способ установки светильника:

"В" - встраиваемые.

Третья буква-основное назначение:

"О" - для общественных зданий.

04 - номер серии, обозначающий светильники с рассеивателем из призматического оргстекла - PRS;

05 - номер серии, обозначающий светильники с рассеивателем из опалового оргстекла - OPL;

Трехзначные числа, обозначающие номера модификаций расшифровываются:

Вторая цифра: 0 - исполнение ЭмПРА (не комп)

1 - исполнение ЭПРА А2

2 - исполнение ЭмПРА (комп)

3 - исполнение ЭПРА А2

4 - исполнение ЭПРА А1

RA - светильник с возможностью управления по протоколу 1-10В;

RD - светильник с возможностью управления по протоколу DALI;

Таблица 1

Тип светильника	Модификация светильника	Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021	Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021	Класс энерго- эффективности	КПД% не менее
ЛВО04-2x18-001	PRS	П	Д	А	
ЛВО04-2x18-011	PRS				
ЛВО04-2x18-021	PRS				
ЛВО04-2x18-031	PRS HF				
ЛВО04-2x18-041	PRS RA; PRS RD				
ЛВО05-2x18-001	OPL				
ЛВО05-2x18-011	OPL				
ЛВО05-2x18-021	OPL				
ЛВО05-2x18-031	OPL HF				
ЛВО05-2x18-041	OPL RA; OPL RD				
ЛВО04-2x36-001	PRS				
ЛВО04-2x36-011	PRS				
ЛВО04-2x36-021	PRS				
ЛВО04-2x36-031	PRS HF				
ЛВО04-2x36-041	PRS RA; PRS RD				
ЛВО05-2x36-001	OPL				
ЛВО05-2x36-011	OPL				
ЛВО05-2x36-021	OPL				
ЛВО05-2x36-031	OPL HF				
ЛВО05-2x36-041	OPL RA; OPL RD				
ЛВО04-4x18-001	PRS				
ЛВО04-4x18-011	PRS				
ЛВО04-4x18-021	PRS				
ЛВО04-4x18-031	PRS HF				
ЛВО04-4x18-041	PRS RA; PRS RD				
ЛВО05-4x18-001	OPL				
ЛВО05-4x18-011	OPL				
ЛВО05-4x18-021	OPL				
ЛВО05-4x18-031	OPL HF				
ЛВО05-4x18-041	OPL RA; OPL RD				
ЛВО04-4x36-001	PRS				
ЛВО04-4x36-011	PRS				
ЛВО04-4x36-021	PRS				
ЛВО04-4x36-031	PRS HF				
ЛВО04-4x36-041	PRS RA; PRS RD				
ЛВО05-4x36-001	OPL				
ЛВО05-4x36-011	OPL				
ЛВО05-4x36-021	OPL				
ЛВО05-4x36-031	OPL HF				
ЛВО05-4x36-041	OPL RA; OPL RD				

Таблица 2

Тип светильника		Размеры, мм				
		L	B	A	H	Масса кг. не более
ЛВО04-2х18-001;021	ЛВО05-2х18-001;021	629	295	595	75	1.85
ЛВО04-2х18-011;031;041	ЛВО05-2х18-011;031;041	629	295	595		1.55
ЛВО04-2х36-001;021	ЛВО05-2х36-001;021	1239	295	1195		3.5
ЛВО04-2х36-011;031;041	ЛВО05-2х36-011;031;041	1239	295	1195		2.5
ЛВО04-4х18-001;021	ЛВО05-4х18-001;021	629	595	595		3.0
ЛВО04-4х18-011;031;041	ЛВО05-4х18-011;031;041	629	595	595		2.2
ЛВО04-4х36-001;021	ЛВО05-4х36-001;021	1239	595	1195		5.4
ЛВО04-4х36-011;031;041	ЛВО05-4х36-011;031;041	1239	595	1195		3.6

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входит:

- | | |
|---------------------|---------------|
| 1. Светильник | - 1 или 2 шт. |
| 2. Ящик упаковочный | - 1 шт. |
| 3. Паспорт | - 1 или 2 шт. |

Примечание: 1. Лампы и стартера в комплект поставки не входят.

2. Каждый светильник комплектуется паспортом.

3. В светильниках с электромагнитными ПРА, лампами мощностью 2х18 и 4х18 применять стартер ST151 10 ED "OSRAM" или S24-22 SIN 220-240 WH PHILIPS;
светильники с мощностями 2х36 и 4х36 применять стартер ST111 25 ED "OSRAM" или S10 4-65 SIN 220-240 WH PHILIPS.

4. УСТРОЙСТВО

4.1 Светильник состоит: из корпуса в сборе поз.1, в котором размещена электрическая схема; рассеивателя в сборе поз.2 рисунок 1.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 ВСЕ РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ СВЕТИЛЬНИКА, РЕМОНТУ, ОЧИСТКЕ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ И ПЫЛИ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ.

5.2 СВЕТИЛЬНИК ДОЛЖЕН БЫТЬ НАДЕЖНО ЗАЗЕМЛЕН.

5.3 ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ СВОЕВРЕМЕННО ЗАМЕНЯТЬ НЕИСПРАВНЫЕ ЛАМПЫ И СТАРТЕРЫ.

5.4 ПРИ УСТАНОВКЕ СВЕТИЛЬНИКА РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СГОРАЕМОГО МАТЕРИАЛА И ВЕРХНЕЙ ЧАСТЬЮ СВЕТИЛЬНИКА ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ 25 ММ.

5.5 ПО ОКОНЧАНИИ СРОКА СЛУЖБЫ СВЕТИЛЬНИКОВ, НЕОБХОДИМА ИХ ЗАМЕНА, ТАК КАК СТАРЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ ПРОВОДОВ ВНУТРЕННЕГО МОНТАЖА СУЩЕСТВЕННО СНИЖАЕТ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ ИЗДЕЛИЙ, ПРИ УТИЛИЗАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ Р 55102-2012 НЕОБХОДИМО РАЗДЕЛИТЬ ДЕТАЛИ СВЕТИЛЬНИКОВ ПО ВИДАМ МАТЕРИАЛОВ И В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ СДАТЬ В ОРГАНИЗАЦИИ "ВТОРСЫРЬЯ".

5.6 ОСТОРОЖНО! ЛАМПЫ СОДЕРЖАТ РТУТЬ. ВЫШЕДШИЕ ИЗ СТРОЯ ЛАМПЫ ПОДЛЕЖАТ УТИЛИЗАЦИИ И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ В МЕСТАХ, ОПРЕДЕЛЕННЫХ АДМИНИСТРАЦИЯМИ РАЙОНОВ.

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

- 6.1. Распакуйте светильник и убедитесь в наличии комплектующих изделий.
- 6.2. Снимите рассеиватель в сборе поз.2 рисунок 1 из пазов скоб, расположенных по углам корпуса поз.1 на 25-30 мм. Рассеиватель в сборе повиснет на четырех пружинах. Выведите поочередно пружины из пазов скоб корпуса и снимите рассеиватель в сборе.
- 6.3. Пропустите кабель (шнур) питающей сети через отверстие в корпусе.
- 6.4. Установите светильник в проеме потолка.
- 6.5. Подсоедините светильник к сети. Проверить надежность заземления.
- 6.6. Установите лампы и стартеры в патроны.
- 6.7. Установите рассеиватель в сборе поз.2 рисунок 1 на корпус поз.1, предварительно вставив концы пружин в пазы скоб корпуса и подсоедините заземляющий провод решётки к корпусу в сборе.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильник ЛВО04; ЛВО05 соответствует требованиям ТУ3461-016-05014332-94 и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска " _____ " _____
Штамп ОТК _____ Упаковку произвел.
Сертифицировано.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Светильники должны храниться в закрытых сухих, проветриваемых помещениях. В воздухе помещений не должно быть кислотных, щелочных и других примесей, вызывающих коррозию. Условия хранения светильников в заводской упаковке должны соответствовать группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

8.2 Светильники должны транспортироваться железнодорожным транспортом в крытых вагонах и универсальных контейнерах и автотранспортом.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течении 36 месяцев со дня его изготовления, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в технических условиях и в настоящем паспорте. Гарантийные обязательства не распространяются на изменение цвета окрашенных и изготовленных из полимерных материалов деталей светильников в процессе эксплуатации.

9.2 Срок службы светильников составляет 10 лет.

9.3 Завод не возмещает ущерб за дефекты:

- появившиеся по истечении гарантийного срока;
- появившиеся во время гарантийного срока в результате нарушения правил эксплуатации, сборки или разборки, небрежного хранения, транспортирования, нарушения норм складирования, использования ламп и стартеров несоответствующего качества.

9.4 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

9.5 В случае обнаружения неисправности светильника следует обесточить, демонтировать светильник и обратиться на завод-изготовитель по адресу: Российская Федерация 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, пос. Тургенево, ул.

Заводская 73, АО "Ардатовский светотехнический завод"

Код 83431. Тел/ФАКС: 21-009, 21-010.

E-mail: mirsveta@astz.ru Web. www.astz.ru

*В связи с постоянными усовершенствованиями светильников, завод-изготовитель оставляет за собой право на изменение их конструктивных особенностей без предварительного уведомления.

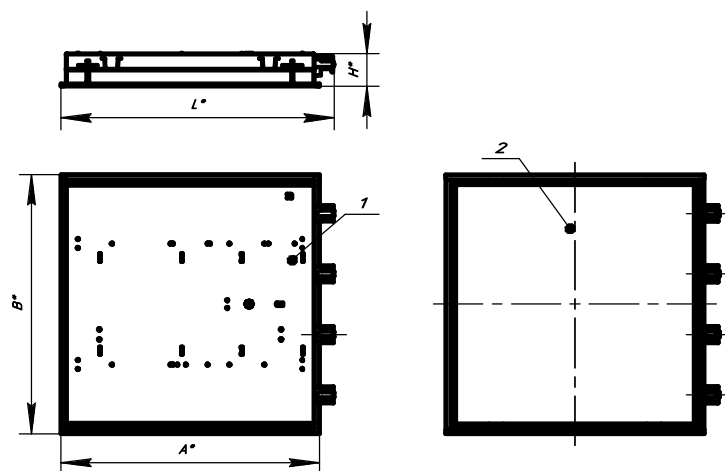


Рисунок 1: 1. Корпус в сборе,
2. Рассеиватель в сборе.

Схема установки светильников 1

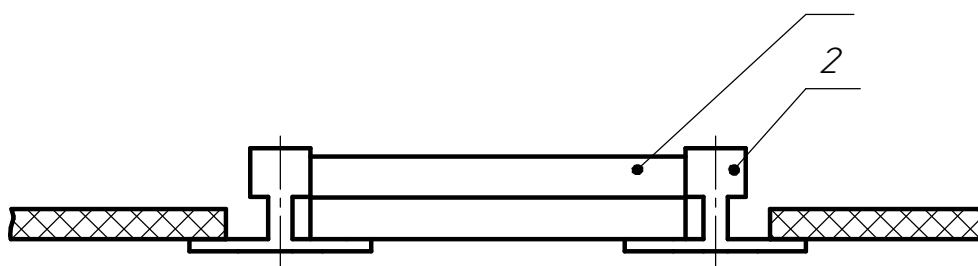


Рисунок 2. 1. Светильник в сборе,
2. Элемент подвесной системы потолка.

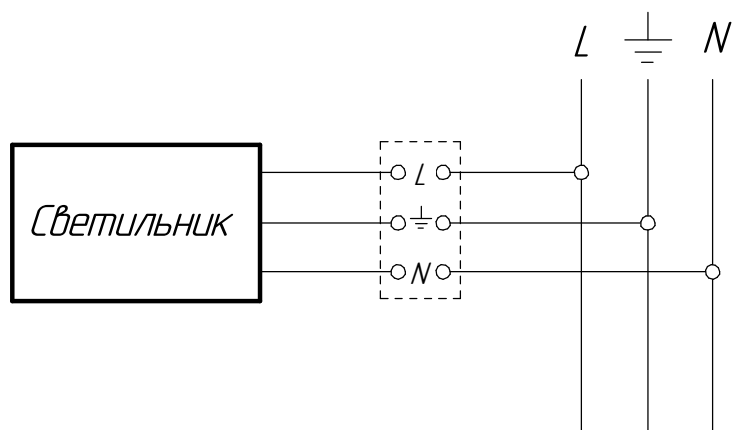


Схема подключения
светильника к сети

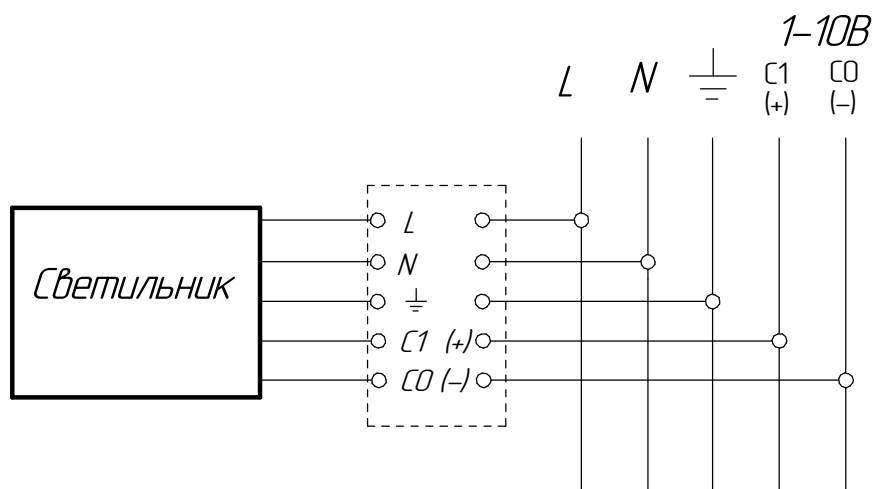


Схема подключения светильника (РА)
с управлением по протоколу 1-10В к сети

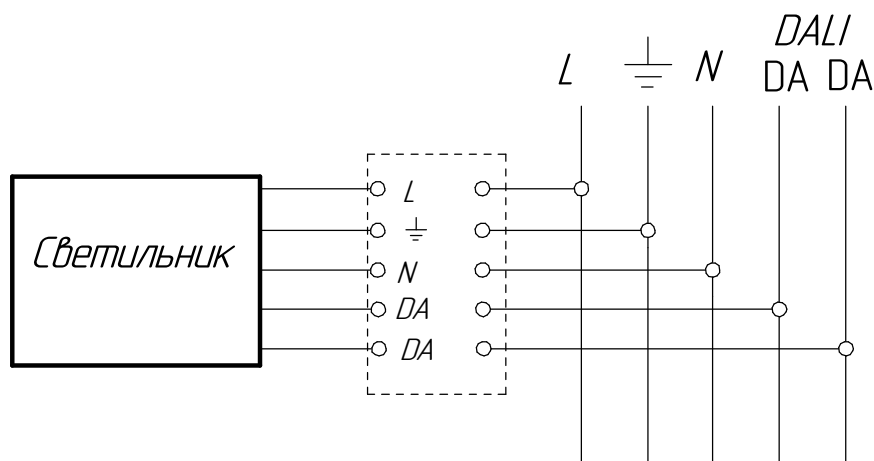
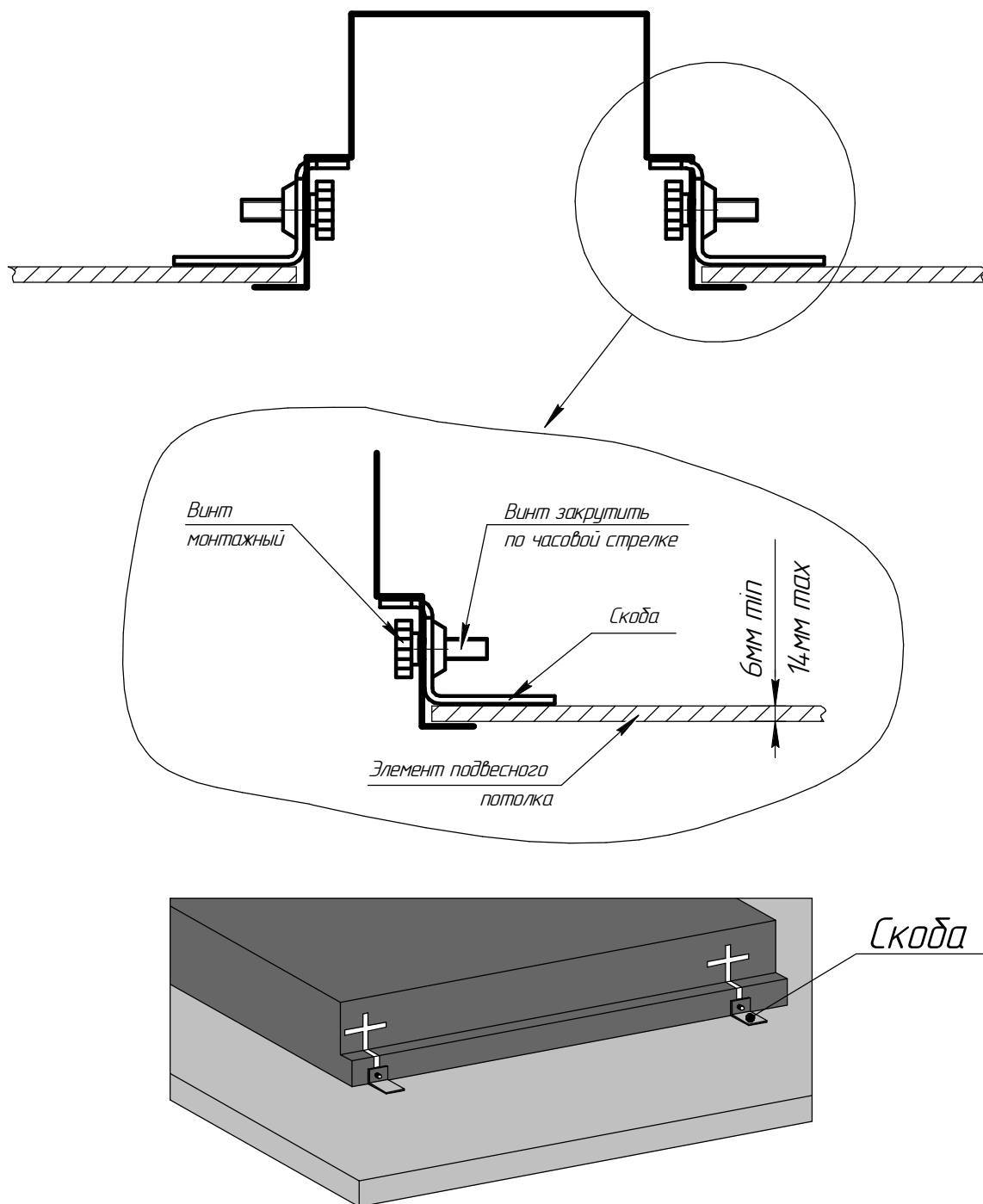


Схема подключения светильника (RD)
с управлением по протоколу DALI к сети

Установка в подшивной потолок



Примечание: максимально допустимая толщина материала подвешного потолка 14мм.