



1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ЛВО07 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 Т8 мощностью 18 и 36 Вт, в сети переменного тока с номинальным напряжением $220\text{В} \pm 10\%$, частоты 50Гц.

2.2 Светильники соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ IEC60598-1-2011 и требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ IEC 61547-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ EN 55015-2006.

2.3 Светильники соответствуют климатическому исполнению УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69, степень защиты IP20 по ГОСТ 14254-2015.

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

2.5 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), электрические схемы показаны в приложении Б.

Установка в подшивной потолок показаны в приложении В.

2.6 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.

Трехзначные числа, обозначающие номера модификаций расшифровываются:

Вторая цифра:

2-исполнение ЭмПРА (комп)

3-исполнение ЭПРА А2

4-исполнение ЭПРА А1

РА с возможностью управления по протоколу 1-10В;

Третья цифра:

1- параболическая зеркальная решетка из зеркального алюминия.

2- параболическая зеркальная решетка из матированного алюминия.

Таблица1

Тип светильника	Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350-2015	КПД% не менее
ЛВО07-2х18-021	П	Г	
ЛВО07-2х18-031			
ЛВО07-2х18-022			
ЛВО07-2х18-032			
ЛВО07-2х36-021		Г	
ЛВО07-2х36-031			
ЛВО07-2х36-022			
ЛВО07-2х36-032			
ЛВО07-4х18-021		Д	73
ЛВО07-4х18-031			
ЛВО07-4х18-041			
ЛВО07-4х18-022			
ЛВО07-4х18-032		Д	
ЛВО07-4х18-042			
ЛВО07-4х36-021			
ЛВО07-4х36-031			
ЛВО07-4х36-022			
ЛВО07-4х36-032			

Таблица2

Тип светильника	Размеры,мм				
	L	B	A	H	Масса кг.не более
ЛВО07-2х18-021:022	629	295	595	95	2.37
ЛВО07-2х18-031:032	629	295	595		2.02
ЛВО07-2х36-021:022	1239	295	1195		4.31
ЛВО07-2х36-031:032	1239	295	1195		3.41
ЛВО07-4х18-021:022	629	595	595		4.12
ЛВО07-4х18-031:032:041:042	629	595	595		3.37
ЛВО07-4х36-021:022	1239	595	1195		7.66
ЛВО07-4х36-031:032	1239	595	1195		5.71

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входит:

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

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

2.Каждая упаковка светильников комплектуется паспортом.

3.В светильниках с электромагнитными ПРА, с лампами мощностью 2х18 и 4х18 применять стартер ST151 10 ED "OSRAM" или S24-22 SIN 220-240 WH PHILIPS; светильники с мощностью 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; зеркальной решётки 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 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 решётку поз.2 рисунок 1 из пазов скоб, расположенных по углам корпуса поз.1 на 25-30 мм.

Решётка повиснет на четырех пружинах. Выведите поочередно пружины из пазов скоб корпуса и снимите решетку.

6.3. Пропустить кабель (шнур) питающей сети через заглушку в корпусе, предварительно пробив отверстие в заглушке.

6.4. Установите светильник в проеме потолка.

6.5. Подсоедините провод заземления к заземляющему зажиму.

6.6. Подсоедините светильник к сети. Проверить надежность заземления.

6.7. Установите лампы и стартеры в патроны.

6.8. Установите решётку 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

Светильник ЛВО07 соответствует требованиям ТУ3461-016-05014332-94 и признан годным к эксплуатации. Светильник соответствует требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016.

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.

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 не менее 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, ОАО "Ардатовский светотехнический завод"

Код 83431. Тел/ФАКС: 21-356 (Сбыт) 21-009, 21-010, 21-415(ОТК), 21-048.

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.

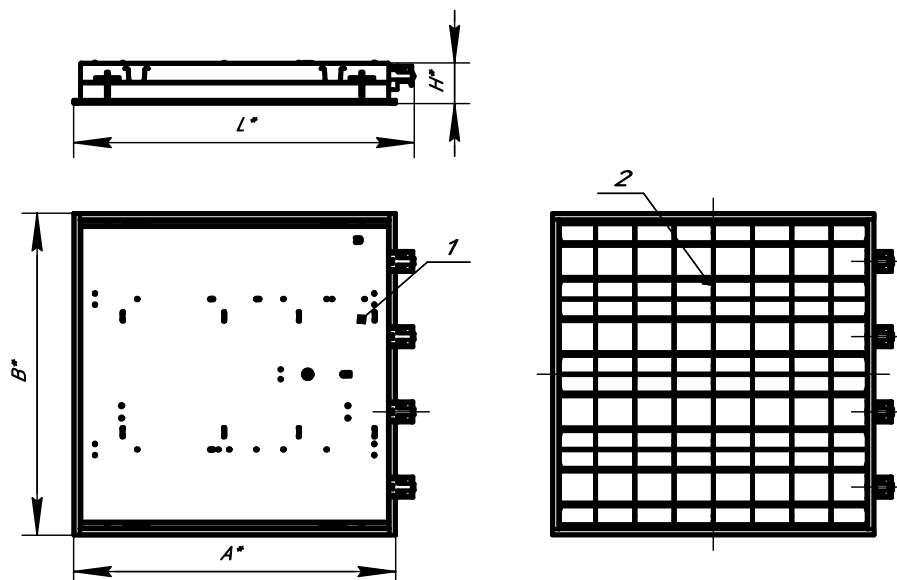


Рисунок 1: 1. Корпус в сборе,
2. Решётка в сборе.

Схема установки светильников 1

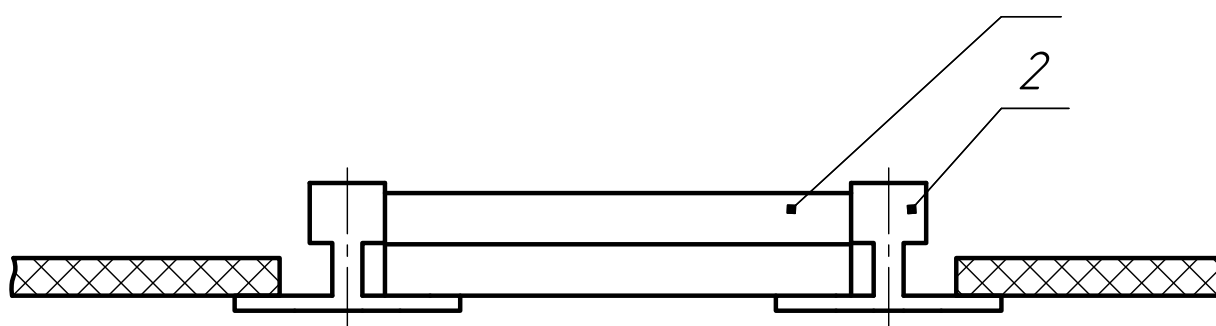
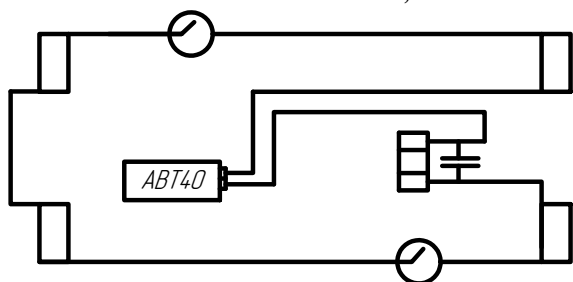


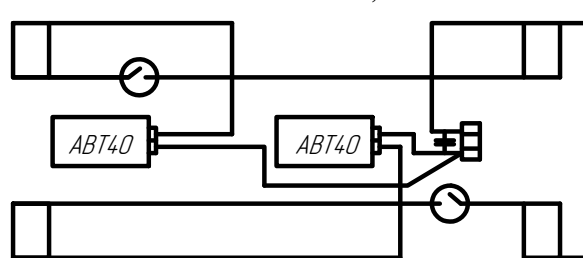
Рисунок 2. 1. Светильник в сборе,
2. Элемент подвесной системы потолка.

Схемы с ЭМПРА.

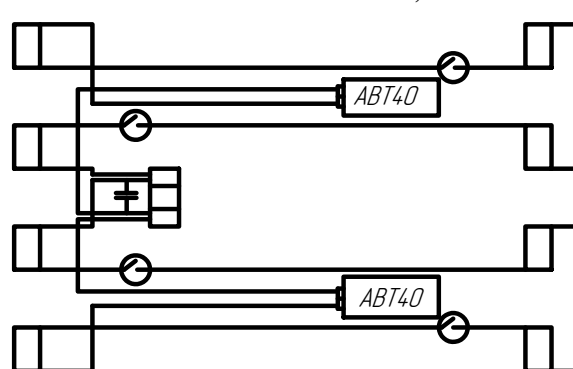
ЛВО07-2x18-021;022



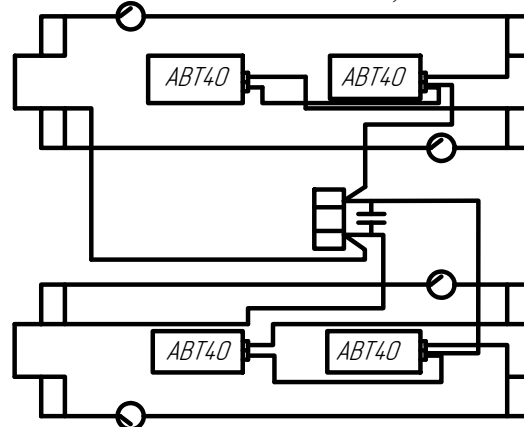
ЛВО07-2x36-021;022



ЛВО07-4x18-021;022



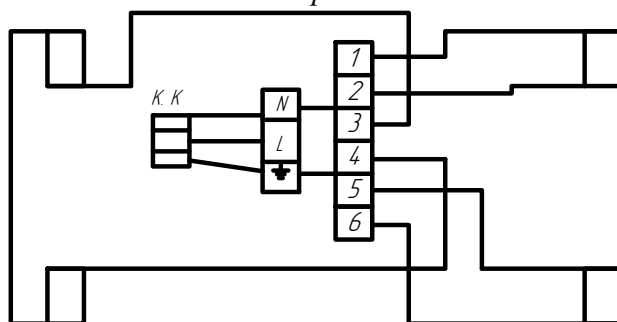
ЛВО07-4x36-021;022



Схемы с ЭПРА.

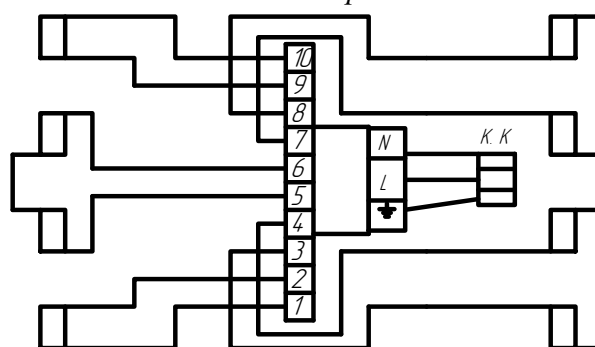
ЛВО07-2x18-031;032; ЛВО07-2x36-031;032

Philips HF-S



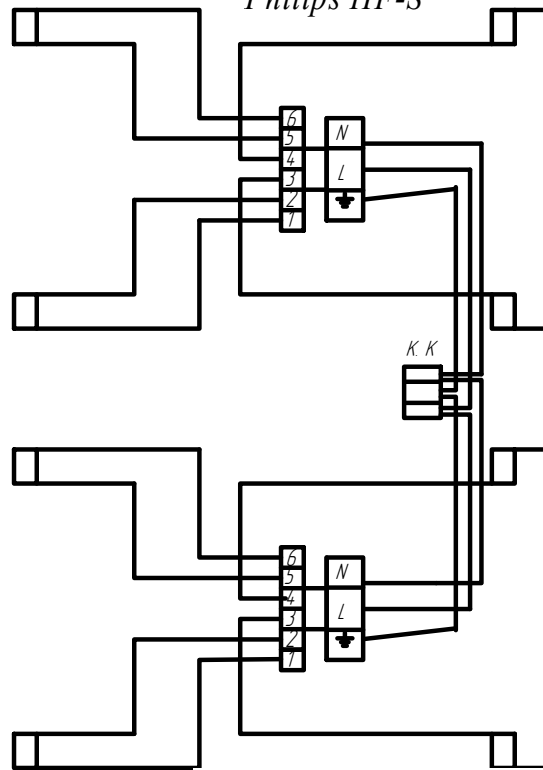
ЛВО07-4x18-031;032

Philips HF-S

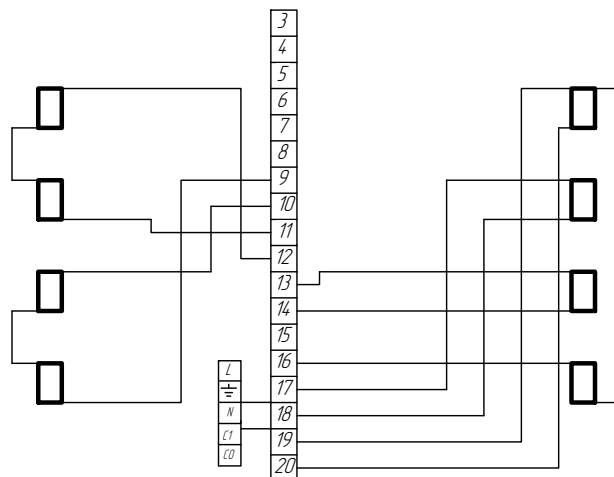


ЛВ007-4х36-031;032

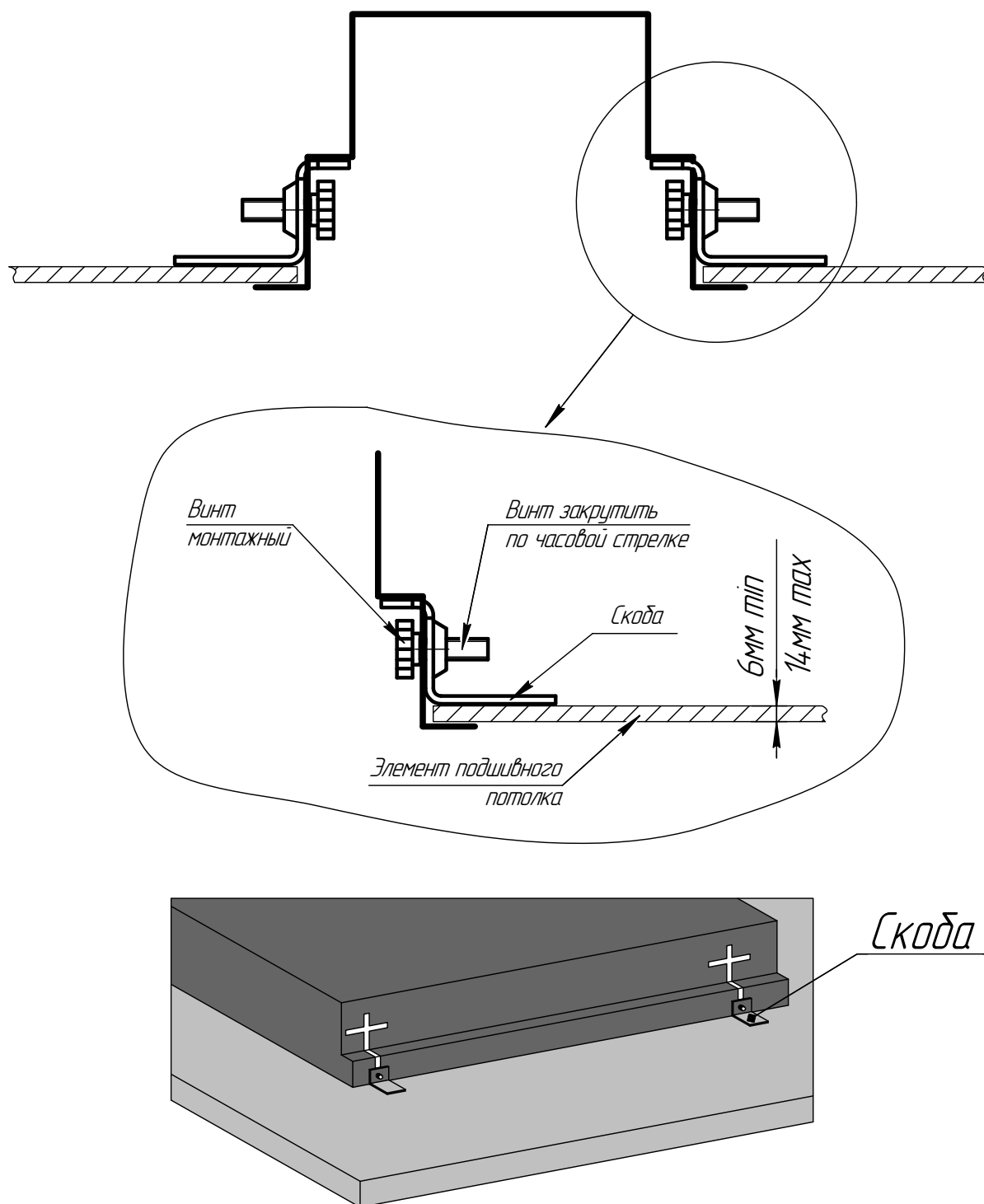
Philips HF-S



ЛВ007-4х18-041;042



Установка в подшивной потолок



Примечание: максимально допустимая толщина материала подвесного потолка 14 мм.

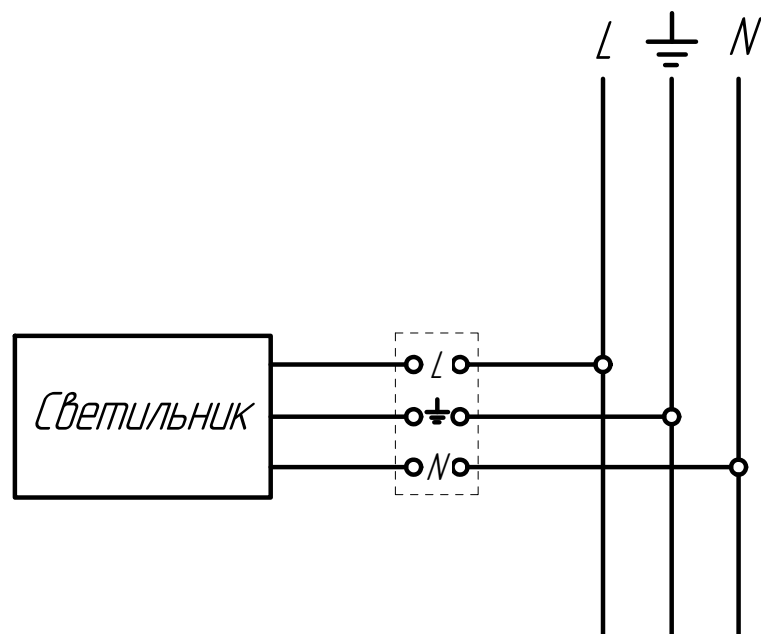


Схема подключения светильника к сети

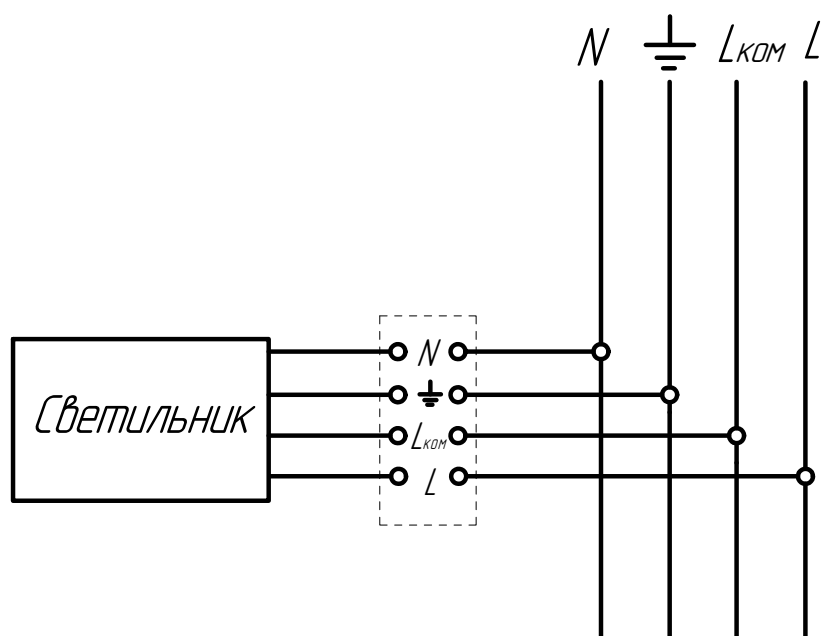


Схема подключения светильника к сети
с БАП

$L_{\text{ком}}$ - коммутируемая фаза