ПАСПОРТ

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ЛСП44

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ЛСП44 предназначены для общего освещения сырых и пыльных промышленных помещений, а также помещений с химически агрессивными средами,сельскохозяйственных помещений, мастерских и складских помещений, холодильники, морозильные камеры, а так же на улице под навесом.Светильники соответствуют климатическому исполнению У, категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69 для работы при температуре от -20°С до +35°С.

1.2 Светильники серии ЛСП44-..-004 для экстремальных температур,предназначены для общего освещения помещений с температурой до -40˚С; светильники серии ЛСП44-..-006 до 60˚С.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники типа ЛСП44 рассчитаны для работы с люминесцентными лампами мощностью 18, 36, 58 Вт типа ЛБ,ЛД в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В±10%, частоты 50 Гц.

2.2 Монтаж индивидуально или в линию, подвес на несущую поверхность, (подвес на стержень, серьгу, трос заказывается дополнительно к базовому исполнению).

2.3 Светильники соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ 30804.2.3-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, ГОСТ IEC 61547-2013.

2.4 Степень защиты светильников IP65 по ГОСТ 14254-15.

2.5 Класс светораспределения "П" по ГОСТ Р54350-2015.

2.6 Светильники по химостойкому исполнению соответствуют Х3 по ГОСТ 24683-81.

2.7 Класс защиты светильника от поражения электрическим током 1 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.8 Схемы электрические соединений и рисунки приведены в приложениях А и Б.

2.9 Расчетное количество цветных металлов, содержащихся в светильниках, приведено в таблице 1.

2.10 Комплектация светильников указана в таблице 2.

2.11 Основные технические характеристики приведены в таблице 3.

2.12 Расшифровка условного обозначения светильников трехзначные числа, означающие номера модификаций расшифровываются:

Вторая цифра:

0 - электромагнитный ПРА,

1 - электронный ПРА

Третья цифра:

6 - рассеиватель и корпус из ПК для температур 60˚С

7 - рассеиватель и корпус из ПК, класс защиты светильника от поражения электрическим током II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

8 - виброзащищенный;

9 - постоянный/переменный ток.

Таблица 1

Тип светильника	Бронза, г, не более	Медь, г, не более
ЛСП44-18-006,007,008,018,019	3,2	116
ЛСП44-2х18-006,007,008,018,019	3,6	120
ЛСП44-36-006,007,008,018,019	3,6	118
ЛСП44-2х36-006,007,008,018,019	7,2	247
ЛСП44-58-006,007,008,018,019	3,7	250
ЛСП44-2х58-006,007,008,018,019	7,2	303

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Светильник комплектуется согласно таблицы 2.

Таблица 2

Наименование	Тип светильника		
	ЛСП44-18-006, 007,008,018,019 ЛСП44-2х18-006, 007,008,018,019	ЛСП44-36-006, 007,008,018,019 ЛСП44-2х36-006,007, 008,018,019	ЛСП44-58-006, 007,008,018,019 ЛСП44-2х58-006, 007,008,018,018
Корпус в сборе (шт.)	1	1	1
Панель в сборе (шт.)	1	1	1
Рассеиватель(шт.)	1	1	1
Подвесы(шт.)	2	2	2
Замки сталь (шт.)	6	8	10
Паспорт (шт.)	Один паспорт на каждую упаковку		
Комплект тары (шт.)	Один комплект		

Примечание:

1. *В светильниках лампы и стартеры в комплект поставки не входят.

2. В светильниках с лампами мощностью 36 Вт рекомендуется применять стартеры: ST151 10ER "OSRAM" или S2 4-22 SIN220-240 WH PHILIPS;

в светильниках с лампами мощностью 58Вт применять стартеры: ST111 25ER "OSRAM" или S10 4-65 SIN220-240 WH PHILIPS;

для светильников ЛСП44-...-006 рекомендуется применять стартеры ST111 HT TRY25 "OSRAM"-температурный диапазон -20°С...+100°С;

для светильников ЛСП44-...-007 применять стартера класс защиты от поражения электрическим током II.

3. Ввод сальниковый PG 16 - поставляется по требованию заказчика.

Таблица 3

Тип светильника	КПД,% не менее	Тип кривой силы света	Размеры, мм не более L	Размеры, мм не более B	Масса, кг. не более
ЛСП44-18-006	64	М	669	100	1,45
ЛСП44-18-007					
ЛСП44-18-008					
ЛСП44-18-018					1,10
ЛСП44-18-019					
ЛСП44-2х18-006	60	Специальная		147	1,70
ЛСП44-2х18-007					
ЛСП44-2х18-008					
ЛСП44-2х18-018					1,30
ЛСП44-2х18-019					
ЛСП44-36-006		М	1279	100	2,30
ЛСП44-36-007					
ЛСП44-36-008					
ЛСП44-36-018					1,90
ЛСП44-36-019					
ЛСП44-2х36-006	62	Специальная		147	3,8
ЛСП44-2х36-007					
ЛСП44-2х36-008					
ЛСП44-2х36-018					3,00
ЛСП44-2х36-019					
ЛСП44-58-006	65	М	1580	100	2,80
ЛСП44-58-007					
ЛСП44-58-008					
ЛСП44-58-018					2,40
ЛСП44-58-019					
ЛСП44-2х58-006	68	Специальная		147	4,70
ЛСП44-2х58-007					
ЛСП44-2х58-008					
ЛСП44-2х58-018					3,90
ЛСП44-2х58-019					

4. УСТРОЙСТВО

4.1 Светильники состоят из корпуса в сборе поз. 1; панели в сборе поз. 2 на которой выполнен монтаж электрической схемы светильника; рассеивателя поз. 3; скоб поз. 4 для подвеса на горизонтальную поверхность; замков или замков в сборе поз. 5, светильники ЛСП44-для температур -40°С комплектуются дополнительно лампами и стартерами поз. 11 и 12 (см. рис. 1).

Рассеиватель крепится к корпусу с помощью замков или замков в сборе поз. 5.

Защита контактных частей светильника и ламп от пыли и влаги обеспечивается уплотнением: место соединения корпуса с рассеивателем уплотняется уплотнительной прокладкой, а место ввода проводов в корпус светильника заглушкой или сальниковым вводом поз. 6 или10 (Приложение А).

Подвес на серьгу, стержень, трос см. рис. 2, 3, 4 заказывается дополнительно к базовому исполнению.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 ВСЕ РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ СВЕТИЛЬНИКА, ОЧИСТКЕ ОТ ПЫЛИ РЕМОНТУ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ

ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ!

5.2 СВЕТИЛЬНИК ДОЛЖЕН БЫТЬ НАДЕЖНО ЗАЗЕМЛЕН.

5.3 СВОЕВРЕМЕННО ЗАМЕНЯТЬ НЕИСПРАВНЫЕ ЛАМПЫ И СТАРТЕРЫ.

5.4 ДОПУСКАЕТСЯ УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ НА НОРМАЛЬНО ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ.

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 И УСТАНОВКА

6.1 Распакуйте ящик со светильниками и убедитесь в наличии комплектующих изделий.

6.2 Выньте панель из корпуса и установите патроны в рабочее положение.

6.3 Закрепите 2 скобы поз. 4 на потолок или стену на расстоянии 400 мм. для светильников типа ЛСП44-18, ЛСП44-2х18; для светильников типа ЛСП44-36, ЛС44-2х36, ЛСП44-58, ЛСП44-2х58 на расстоянии 850 мм (размер А рис. 1) и установите в них корпус светильника (см. рис. 5).

6.4 Подвесьте панель в сборе в корпусе в сборе за боковые отверстия (3,5х10 мм.) в панели (см. рис. 6).

6.5 Заземлите светильник и проверьте надежность заземления светильника, подключите его к питающей сети.

6.6 Закрепите надежно панель в корпусе.

6.7 Вставьте стартеры и лампы в патроны.

6.8 Установите замки или замки в сборе и рассеиватель в корпус, закройте светильник при помощи замков.

6.9 Допускается установка светильников с магистральной проводкой в линию (рис. 9 и приложение В).

При установке светильников с магистральной проводкой в линию подключать светильники последовательно чередуя фазы питающей сети L1->L2->L3. В начале каждой групповой линии, при монтаже должны быть установлены аппараты защиты на всех фазных проводниках. Светильники поставляются не подключенными.

При заказе светильников необходимо указать тип светильника и способ его установки.

При отсутствии указания конкретного узла подвеса светильники поставляются с креплением на опорную поверхность.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 В период работы светильника на рассеивателе осаждается пыль, что приводит к снижению освещенности, поэтому светильник необходимо

регулярно чистить.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1 Светильники типа ЛСП44 соответствуют требованиям ТУ 3461-027-05014337-2001 и признаны годными к эксплуатации. Светильники соответствуют требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016.

Дата выпуска 20 ___г.

Штамп ОТК Упаковку произвел

Сертифицировано.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Светильники должны храниться в закрытых, сухих, проветриваемых помещениях.

В воздухе не должно быть кислотных, щелочных и других примесей, вызывающих коррозию.

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

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 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.

10.2 Срок службы светильников составляет 8 лет.

10.3 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.

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

10.5 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.

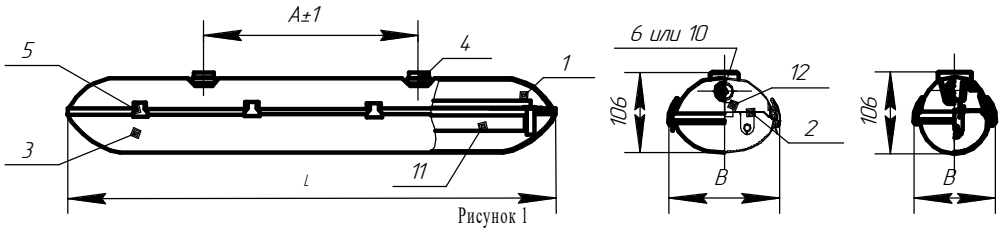
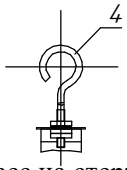
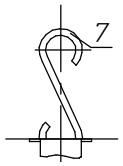


Рисунок 1

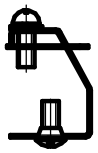
1.Корпус в сборе, 2. Панель в сборе, 3. Рассеиватель, 4. Скоба,5. Замок,
6.Заглушка, 10.Ввод сальниковый PG16 поставляется по заказу потребителя,11-лампа,12-стартер.



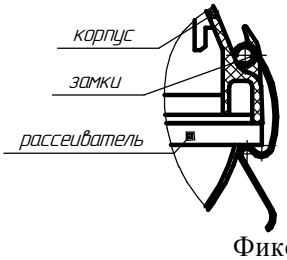
Подвес на стержень
Рисунок 2



Подвес на серьгу
Рисунок 3



Подвес на трос
Рисунок 4



Фиксация замков
на светильник

Крепление светильника
на опорную поверхность

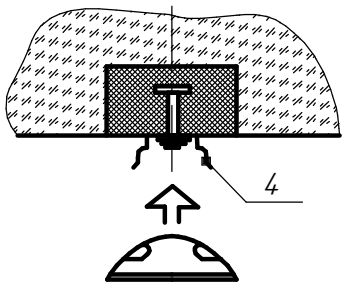


Рисунок 5

Способ подвеса панели при
подключении светильника к сети

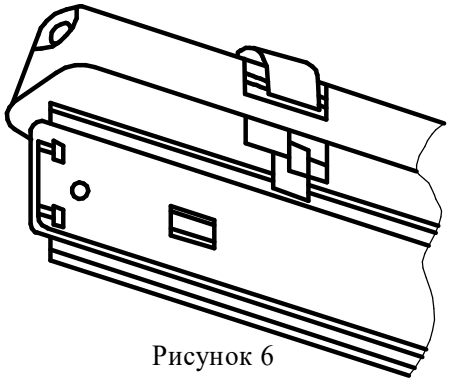


Рисунок 6

Съем и установка рассеивателя в корпусе

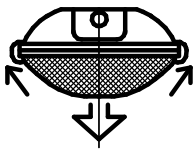


Рисунок 7

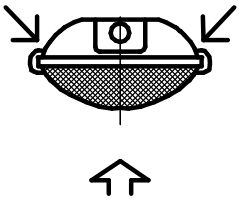


Рисунок 8

Монтаж при установке светильника в линию

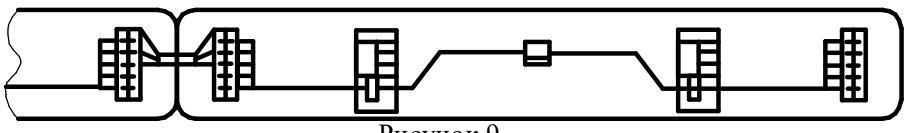


Рисунок 9

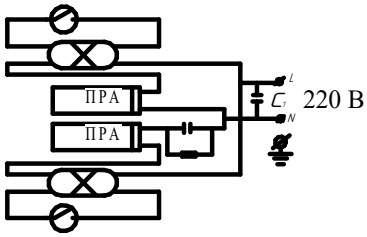


Рисунок 1
Схема электрическая принципиальная

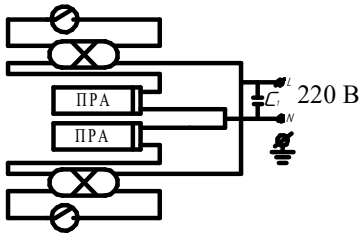


Рисунок 2
Схема электрическая принципиальная
с индуктивными аппаратами некомпенсированная
Выполняется по заказу потребителя

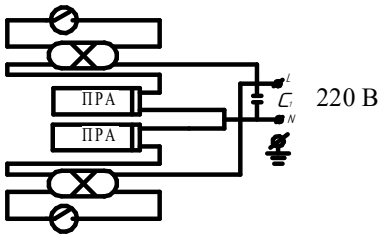


Рисунок 3
Схема электрическая принципиальная
с индуктивными аппаратами компенсированная

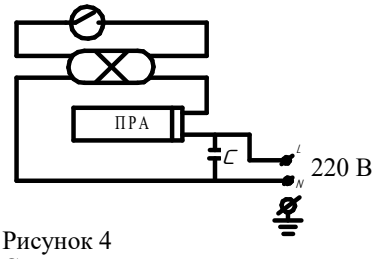


Рисунок 4
Схема электрическая
принципиальная компенсированная

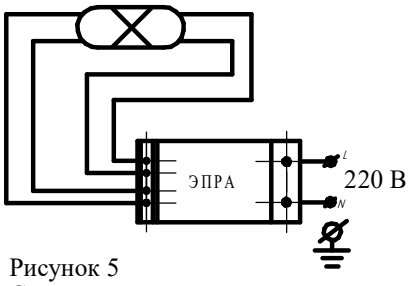


Рисунок 5
Схема электрическая с электронным ПРА

Схема магистральной проводки

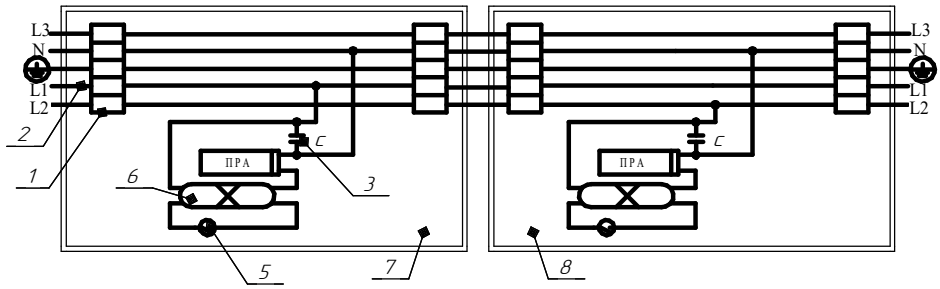


Рисунок 1. Для одноламповых св-ов.

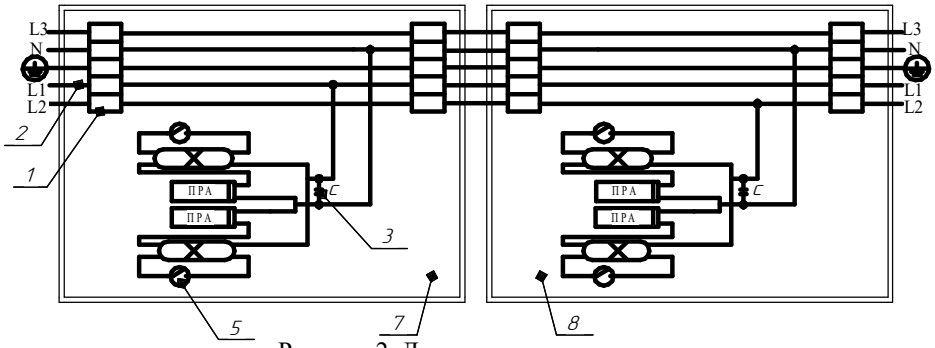


Рисунок 2. Для двухламповых св-ов

1-Клеммная колодка, 2-сеть питания, 3-конденсатор, 4-ПРА,
5-стартер,6-лампа, 7-светильник А, 8-светильник В.

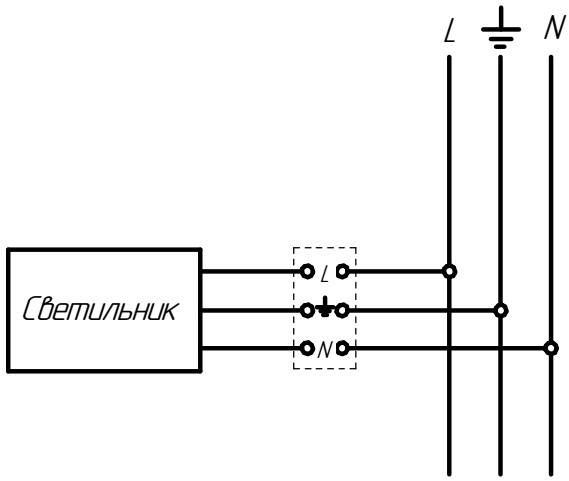


Схема подключения светильника к сети

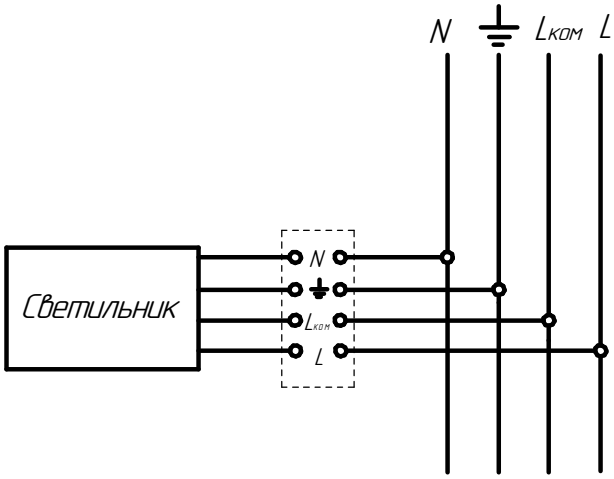


Схема подключения светильника к сети
с БАП
Lком - коммутируемая фаза