



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



Светильники серии ДСП44

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники светодиодные серии ДСП44 «Flagman LED» и ДСП44 «Flagman F» предназначены для общего освещения помещений с повышенным содержанием пыли и влаги, складских помещений, морозильных камер, сельскохозяйственных помещений, мастерских и т.п.. В качестве источников света в серии ДСП44 «Flagman F» применяются встраиваемые светодиодные модули; в серии ДСП44 «Flagman LED» - заменяемые светодиодные ретрофитные лампы мощностью до 11 Вт, 22 Вт в форм-факторе T8 G13.

1.2 Светильники предназначены для монтажа на потолок, стену и как подвесные.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220В±10 частоты 50Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

2.2 Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ12.2.007.0-75.

2.3 Степень защиты IP65 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

2.4 Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021:

- в главных продольной и поперечной плоскостях - Д.

2.5 Класс светораспределения П по ГОСТ 34819-2021.

2.6 Индекс цветопередачи (CRI), не менее - 80*.

2.7 Номинальное значение цветовой температуры К-4000*по ГОСТ 34819-2021.

2.8 Коэффициент пульсаций светового потока, %, не более - 5*.

2.9 Коэффициент мощности, не менее - 0,95*.

2.10 Светильники соответствуют климатическому исполнению У2 по ГОСТ 15150-69. Для светильников серии ДСП44-19,26,38,48,56,76 рабочий диапазон температур - от минус 40 до +35°C; для светильков серии ДСП44-11,22,2x11,2x22 рабочий диапазон температур определяются характеристиками применяемых светодиодных ретрофитных ламп.

Содержание коррозионно-активных агентов в воздухе не должно превышать значений, приведенных для атмосферы типа II по ГОСТ 15150-69.

2.11 Основные технические характеристики светильников приведены в таблице 1.

***Примечание** - указанные параметры относятся к серии ДСП44 «Flagman F».

Для серии ДСП44 «Flagman LED» данные параметры определяются характеристиками применяемых светодиодных ретрофитных ламп.

Таблица 1

Тип светильника	Коммерческое наименование	Световой поток, лм,	Световая отдача, лм/Вт,	Потребляемая мощность, Вт,	КПД, %, не менее	Цветовая температура, К*	Индекс цветопередачи, Ra, не менее	Класс энергоэффективности*	Размеры, мм, не более (см. прило- жение А)		Масса, кг, не более
									L	B	
ДСП44-11-001	Flagman LED	*	*	*	80			A+	669	97	0,9
ДСП44-11-002	Flagman LED							A+			
ДСП44-11-003	Flagman LED							A+			
ДСП44-2x11-001	Flagman LED							A+	669	147	1,4
ДСП44-2x11-002	Flagman LED							A+			
ДСП44-2x11-003	Flagman LED							A+			
ДСП44-2x11-005	Flagman LED							A+	1279	97	1,8
ДСП44-22-001	Flagman LED							A+			
ДСП44-22-002	Flagman LED							A+			
ДСП44-22-003	Flagman LED							A+	1279	147	3,0
ДСП44-2x22-001	Flagman LED							A+			
ДСП44-2x22-002	Flagman LED							A+			
ДСП44-2x22-003	Flagman LED							A+			
ДСП44-2x22-005	Flagman LED							A+			
ДСП44-19-002	Flagman F 840	2446	130	19	-	4000	80	A++	669	97	1,1
ДСП44-19-003	Flagman F 840	2450	130					A++			
ДСП44-19-005	Flagman F 840	2121	113					A++			
ДСП44-26-002	Flagman F 840	3633	135	26				A++	669	147	1,8
ДСП44-26-003	Flagman F 840	3640	136					A++			
ДСП44-26-005	Flagman F 840	2990	120					A++			
ДСП44-38-002	Flagman F 840	4859	141	32				A++	1279	97	1,6
ДСП44-38-003	Flagman F 840	4988	144					A++	1279	147	3,0
ДСП44-38-005	Flagman F 840	4251	122					A++	1279	97	1,6
ДСП44-48-002	Flagman F 840	6242	139	45				A++	1580	97	2,3
ДСП44-48-003	Flagman F840	6249	139					A++			
ДСП44-48-005	Flagman F 840	5346	119					A++			
ДСП44-56-002	Flagman F 840	7561	135	56				A++	1279	147	4,0
ДСП44-56-005	Flagman F 840	6440	115	56				A++			
ДСП44-76-002	Flagman F840	9571	136	66				A++			
ДСП44-76-003	Flagman F 840	9569	136					A++			
ДСП44-76-005	Flagman F 840	8042	115					A++			
ДСП44-2x58-001	Flagman LED	*	*	*				A+	1580	147	2,8
ДСП44-2x58-002	Flagman LED							A+			

*Параметры определяются характеристиками применяемых светодиодных ретрофитных ламп.

Тип светильника	Коммерческое наименование	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт,	Потребляемая мощность, Вт,	Цветовая температура, К*	Индекс цветопередачи, Ra, не менее	КПД, %, не менее	Класс энергоэффективности*	Размеры, мм, не более (см. прило- жение А)		Масса, кг, не более
									L	B	
ДСП44-19-002	Flagman F 940	2300	120	19	4000	90	-	A++	669	97	1,1
ДСП44-19-003	Flagman F 940	2303						A++			
ДСП44-19-005	Flagman F 940	1994						A++			
ДСП44-26-002	Flagman F 940	2951	124	26				A++	669	147	1,8
ДСП44-26-003	Flagman F 940	2958	125	26				A++			
ДСП44-26-005	Flagman F 940	2810	117	26				A++			
ДСП44-38-002	Flagman F 940	4568	134	32				A++	1279	97	1,6
ДСП44-38-003	Flagman F 940	4689	140					A++	1279	147	3,0
ДСП44-38-005	Flagman F 940	4014	120					A++	1279	97	1,6
ДСП44-48-002	Flagman F 940	5868	138	45				A++	1580	97	2,3
ДСП44-48-003	Flagman F 940	4614	138					A++			
ДСП44-48-005	Flagman F 940	5026	118					A++			
ДСП44-56-002	Flagman F 940	6357	117	56				A++	1279	147	4,0
ДСП44-56-005	Flagman F 940	6054	110	56				A++			
ДСП44-76-002	Flagman F 940	8995	116	66				A++			
ДСП44-76-003	Flagman F 940	8994	116					A++			
ДСП44-76-005	Flagman F 940	7560	98					A++			

Примечания:

- Допустимое отклонение величины потребляемой мощности светильника не превышает 10% по верхней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины светового потока светильника не превышает 10% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины световой отдачи светильника не превышает 20% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение индекса цветопередачи не превышает 3 единицы в сторону уменьшения.

2.12 Пусковые токи и длительность импульса источника питания светильника приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Коммерческое наименование	Тип аппарата	Максимальное количество светильников, шт.	Пусковой ток I _{peak} (А)	1/2 длительности Δt (мкс)
ДСП44-19-002,003,005	Flagman F	C16	56	9	250
ДСП44-26-002,003,005	Flagman F	C16	45	16	130
ДСП44-38-002,003,005	Flagman F	C16	56	9	250
ДСП44-48-002,003,005	Flagman F	C16	58	28	214
ДСП44-56-002,003,005	Flagman F	C16	32	16	130
ДСП44-76-002,003,005	Flagman F	C16	32	9	250

Расшифровка условного обозначения светильников:

Д - светодиодный

С -подвесной

П - для промышленных и производственных зданий.

44 - номер серии светильника

11,19,22,26,38,48,58,56,76 - наименование светильника.

Расшифровка номера модификации:

001 - рассеиватель из акрилового стекла

002 - рассеиватель из поликарбоната

003 - корпус и рассеиватель из поликарбоната для пожароопасных помещений (не воспламеняется при испытании воздействием игольчатого пламени и раскаленной проволоки с температурой 960°C).

005 - рассеиватель опаловый из поликарбоната.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входит:

1. Светильник - 1 шт.

2. Ящик упаковочный -1шт.

3. Паспорт - комплектуется каждый светильник.

4. Крепежная скоба на горизонтальную поверхность -2 шт. на светильник.

5. Дополнительный провод (для светильников под ретрофитные лампы T8 G13):

-1шт. для одноламповых светильников; -2шт. для двухламповых светильников.

6*. Светодиодная лампа T8 G13 с нейтрально- белым (840) или холодно-белым (865) светом:

-1шт. для одноламповых светильников; -2шт. для двухламповых светильников.

8*. Стержень -2 шт. на светильник

9*. Серьга -2 шт. на светильник

*** - Поставляются по дополнительному требованию заказчика**

Примечания - 1 Допускается установка светильников в линию. При заказе светильника необходимо указать тип светильника и способ его установки.

3. 2 При отсутствии указания конкретного узла подвеса, светильники поставляются с креплением на горизонтальную поверхность.

4 КОНСТРУКЦИЯ

4.1 Устройство и рисунки общего вида приведены в приложении А.

4.2 Светильники состоят (см. рис.1, Приложение А): из корпуса в сборе поз.1; панели поз.2, на которой выполнен монтаж электрической схемы светильника; рассеивателя поз.3; замков поз.4 и подвесов на горизонтальную поверхность - скоба поз.6. Рассеиватель крепится к корпусу с помощью замков поз.4.

Защита контактных частей светильника и светодиодных модулей от пыли и влаги обеспечивается: место соединения рассеивателя с корпусом- уплотнительной прокладкой; место ввода проводов в корпус светильника - заглушкой поз.5 или сальниковым вводом PG16 .

4.3 Схемы электрические соединений приведены на схемах приложений Б.(1.1, 1,2,2.1,2,2)

Схемы 1- 4 соответствуют светильникам со светодиодными LED лампами T8 G13.

При применении светодиодных ламп "типа 1" (см. рис.1, приложение Б) необходимо электрическую схему светильника привести в соответствии со схемами 1.1 или 1.2.

Для этого в комплект поставки светильника входит дополнительный провод (поз.7) для присоединения к зажимам "Wago" (поз.3).

Электрическая схема светильников с применением светодиодных ламп "типа 2" (см. рис.2 приложение Б) должна соответствовать схемам 2.1 или 2.2 (дополнительный провод поз.7 снять).

4.4 Подключение светильника к питающей сети должно осуществляться с использованием кабеля КГЗх1,5 ТУ16.К73.05-93 с наружным диаметром до 11 мм или другими кабелями с аналогичными характеристиками.

5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 ВСЕ РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ К ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ, ОЧИСТКЕ ОТ ПЫЛИ, РЕМОНТУ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ!

5.2 СВЕТИЛЬНИК ДОЛЖЕН БЫТЬ НАДЕЖНО ЗАЗЕМЛЕН.

5.3 СВОЕВРЕМЕННО ЗАМЕНЯТЬ НЕИСПРАВНЫЕ ЛАМПЫ.

5.4 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".

6 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

6.1 Распаковать упаковку и проверить комплектность.

6.2 Вынуть монтажную панель из корпуса.

ВНИМАНИЕ! Во избежание повреждения светодиодов при всех манипуляциях монтажной панели светильников серии ДСП44 «Flagman F» запрещается касаться поверхности светодиодов руками или инструментами, подвергать ударам, укладывать монтажную панель светодиодами на опорную поверхность и т.д.

6.3 Установить патроны в рабочее положение (только для серии ДСП44 "Flagman LED").

6.4 В случае применения ламп "типа 1"(см. рис.1, приложение Б) присоединить дополнительные провода (поз.7) из комплекта поставки к зажимам "Wago"(поз.3) (см. схемы 1.1 и 1.2, приложение Б).

ВНИМАНИЕ! ВО ИЗБЕЖАНИЕ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ "ТИПА 2"(СМ. РИС. 2, ПРИЛОЖЕНИЕ Б) ВСВЕТИЛЬНИКАХ С УСТАНОВЛЕННЫМИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ПРОВОДАМИ (СМ. СХЕМЫ 1.1 И 1.2, ПРИЛОЖЕНИЕ Б) (только для серии ДСП44 "Flagman LED").

6.5 Закрепить на расстоянии 400 или 850мм±1мм друг от друга две скобы поз.6 (из комплекта поставки)(рекомендуемые винты М6) на потолок или стену и вставить в них корпус светильника (рис.2).

6.6 Подвесить панель поз.2 на крючки фиксаторов внутри корпуса через боковые отверстия (3,5х10) в панели (см. рис. 3, Приложение А).

6.7 Ввести в корпус светильника кабель электропитания через заглушку поз.5 или сальниковый ввод PG16.

6.8 Подключить предварительно разделанные концы кабеля к сетевой клеммной колодке монтажной панели в соответствии с маркировкой "L, N, Земля", проверить надежность заземления светильника.

ВНИМАНИЕ! Во избежание преждевременного выхода из строя светодиодов в светильниках серии ДСП44 «Flagman F» рекомендуется выключатель питания светильника устанавливать в разрыв фазного провода.

6.9 Установить панель в фиксаторы корпуса.

6.10 В светильниках серии ДСП44 "Flagman LED" вставить лампы в патроны.

6.11 Установить рассеиватель (поз.3) и зафиксировать замками (поз.4)

6.12 Допускается установка светильников с магистральной проводкой в линию.

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.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильники ДСП44 соответствуют требованиям ТУ 3461-050-05014337-2012, и требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска " " 20 г.

Штамп ОТК

Сертифицировано.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Светильники должны храниться в закрытых, сухих, проветриваемых помещениях. 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, в универсальных контейнерах и автотранспортом.

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течении 36 месяцев (24 месяцев при комплектации светодиодными лампами) 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 8 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.

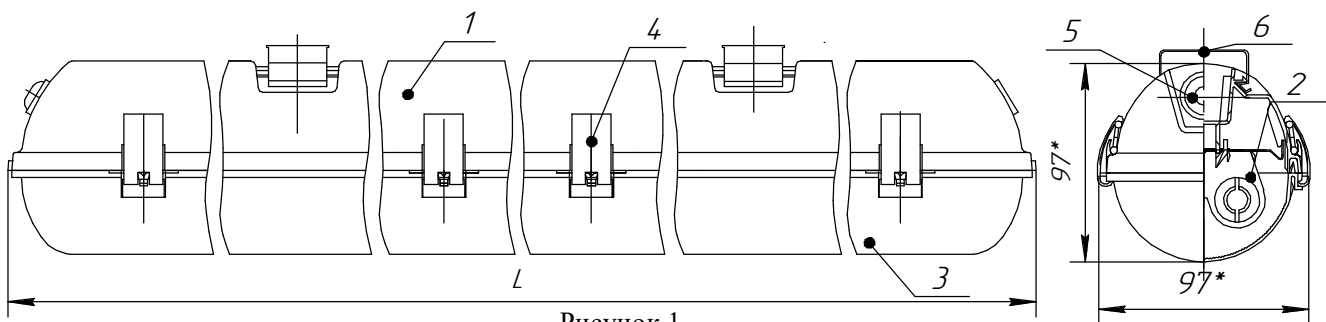
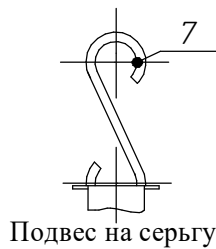


Рисунок 1

1. Корпус в сборе 2. Панель 3. Рассеиватель 4. Замок 5. Заглушка 6. Скоба 7. Стержень 8. Серьга



Подвес на стержень



Подвес на серьгу

Крепление светильника на опорную поверхность

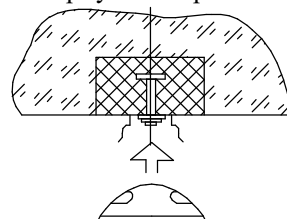


Рисунок 2

Съем и установка рассеивателя в корпусе

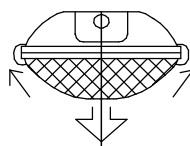


Рисунок 4

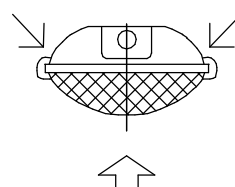


Рисунок 5

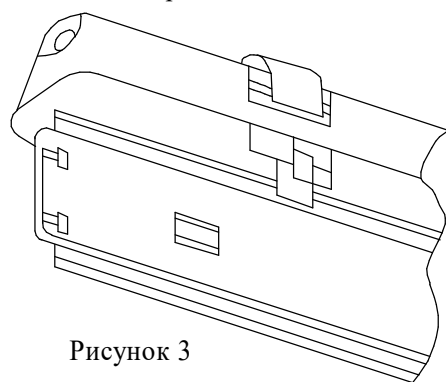


Рисунок 3

Способ подвеса панели при подключении светильника к сети



Фиксация замков на светильник

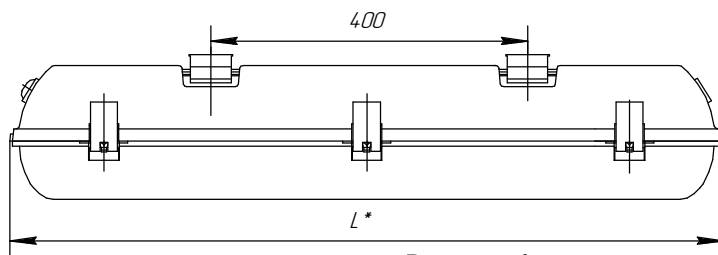


Рисунок 6

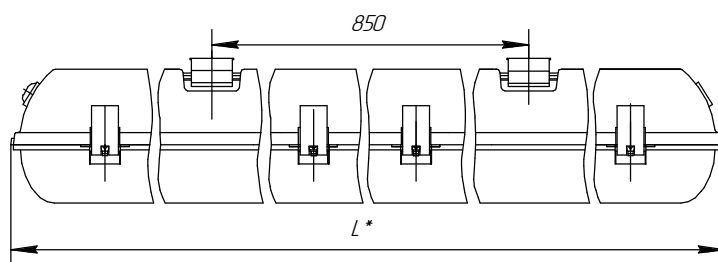
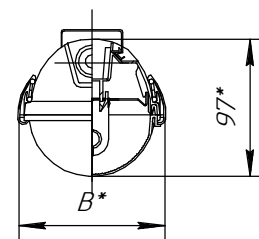
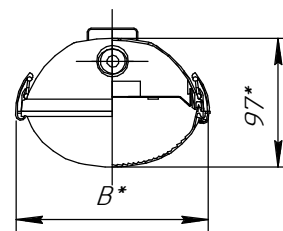
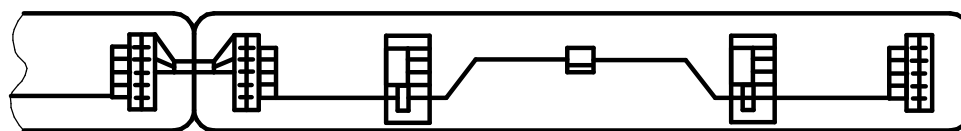


Рисунок 7





Приложение Б

Схемы электрические соединений светильников типов
ДСП44-11(2x11); ДСП44-22(2x22).

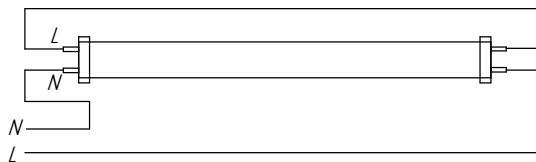


Рисунок 1

Светодиодная лампа Т8 G13 "типа 1"
(схема подачи напряжение питания)

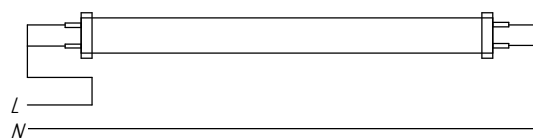


Рисунок 2

Светодиодная лампа Т8 G13 "типа 2"
(схема подачи напряжение питания)

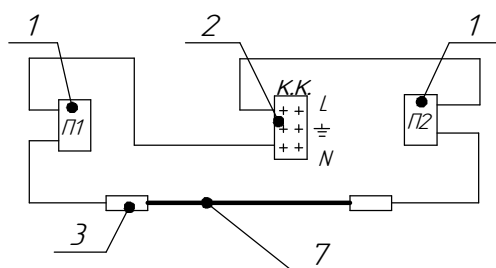


Схема 1.1 - с одной лампой "типа 1"

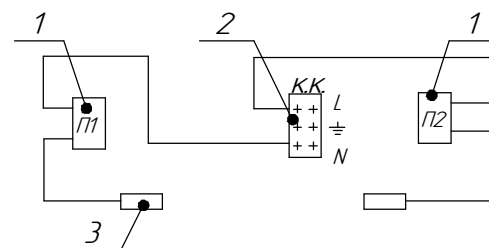


Схема 2.1- с одной лампой "типа 2"

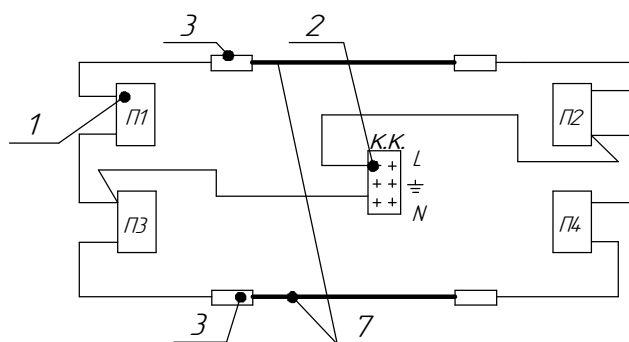


Схема 1.2 - с двумя лампами "типа 1"

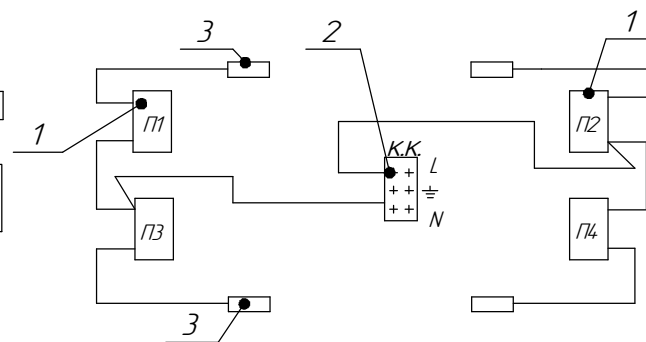


Схема 2.2 - с двумя лампами "типа 2"

Условные обозначения:

1- патрон G13; 2 - клеммная колодка для подключения к сети и
заземлению; 3 - зажим "Wago"; 7 - дополнительный провод.

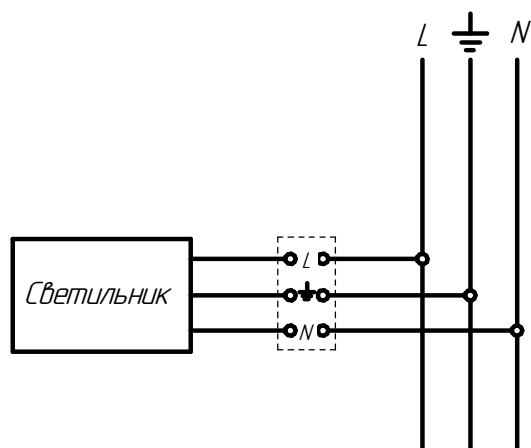


Схема подключения светильника к сети

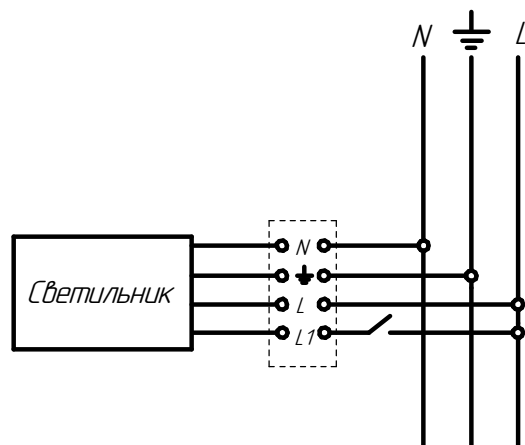


Схема подключения светильника к сети
с БАП