

6.5. В помещениях, где возможны механические удары, необходимо предусмотреть защиту стекла сеткой.

6.6. Рабочее положение светильника – стеклом вниз с отклонением от вертикали не более +/- 45 градусов.

6.7. Предупредительные надписи (особые условия применения):

Все работы по монтажу, демонтажу и обслуживанию светильника проводить только при отключенном напряжении сети.

Подключать светильник к сети через сертифицированную клеммную коробку.

Протирать светопропускающий элемент только влажной материей.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

Включать светильник при наличии повреждения защитного стекла.

Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

Запрещается разбирать и ремонтировать светильник.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Светильники должны транспортироваться в грузовых контейнерах или крытых автомобилях в индивидуальной таре категории упаковки КУ-2 по ГОСТ 23216 при температуре от – 50 °С до + 63 °С и влажности 80% при 20 °С.

7.2. Условия хранения светильника должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150.

8. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Светильник - 1 шт.;

2. Техническое описание и инструкция по эксплуатации -1 шт.;

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие светильников серии «Арсенал-М» требованиям технических условий ТУ 27.40-024-89877285-2018 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Светильник серии «Арсенал-М» изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Продукт сертифицирован № TC RU C-RU.ПБ98.В.00151

Светильник АТ-ДСП-11/_____ -ЕХ серии «Арсенал-М»

СЕРИЙНЫЙ № _____

Дата изготовления _____ 20__ г. Контролер ОТК _____

Россия, г. Н.Новгород

ООО «Атон»

СВЕТИЛЬНИК ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ

СВЕТОДИОДНЫЙ

АТ-ДСП-11/30-220VAC-IP67-ЕХ

АТ-ДСП-11/30-220VAC-IP67-ЕХ-К45

АТ-ДСП-11/65-220VAC-IP67-ЕХ

АТ-ДСП-11/65-220VAC-IP67-ЕХ-К45

Серии «Арсенал-М»



Инструкция по эксплуатации (паспорт)

г. Н.Новгород



1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник взрывозащищенный светодиодный серии «Арсенал-М» разрешено применять во взрывоопасных зонах класса 1 и 2(ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2013) категорий IА, IВ, IС(подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-20) и температурных классах Т1,Т2,Т3,Т4,Т5 и Т6 (ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-20) и рассчитан для работы от сети переменного тока напряжением 220В, частотой 50 Гц.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Маркировка светильника - АТ-ДСП-11/___-220VAC-IP67-EX
 2.2. Исполнение по взрывозащите – IExsIIТ6 X (ТР ТС 012/2011)
 2.2.1. Уровень взрывозащиты – взрывобезопасное электрооборудование.
 2.2.2. Вид взрывозащиты – «специальный s».
 2.2.3. Категория взрывоопасности – группа II.
 2.3. Степень защиты оболочки – IP 67 по ГОСТ 14254-2015
 2.4. Источник света – светодиодная матрица (характеристики в табл. 1)

Таблица 1

	АТ-ДСП-11/30-220VAC-IP67-EX АТ-ДСП-11/30-220VAC-IP67-EX-K45*	АТ-ДСП-11/65-220VAC-IP67-EX АТ-ДСП-11/65-220VAC-IP67-EX-K45*
Мощность, Вт	32	65
Световой поток	4600/4350 Лм	9100/8700 Лм
Температура свечения, К	4500-5000	
Температура эксплуатации, °С	-60+45	
Коэффициент мощности	0,95	0,95
Напряжение, В	220±10% В, 50-60 Гц.	
Класс защиты от поражения электрическим током	1	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Способ крепления	на трубу с резьбой 3/4" / скоба (доп.опция)/ крюк (доп.опция)	
Срок службы, не менее	10 лет	

*-K45 – угол раскрытия светового потока 45°

Заявленные технические характеристики в таблице 1 могут отличаться в пределах ±10%.

2.5. Габаритные размеры (ДхШхВ) – 220х220х53 мм

2.6. Масса – 2,8 кг

3. УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

- 3.1. Светильник состоит из: литого алюминиевого корпуса, светодиодного модуля, источника питания, вводного устройства, защитного стекла из поликарбоната.
 3.2. Оптический отсек с установленными в нём светодиодным модулем и источником питания находятся внутри оболочки, залитой компаундом,
 3.3. Заземление корпуса светильника обеспечивается защитным проводником РЕ и дополнительной клеммой заземления на корпусе.

4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ СВЕТИЛЬНИКА

4.1. Взрывозащищенность светильника обеспечивается оболочкой, изолированием токоведущих частей от взрывоопасной среды компаундом, а также тепловым режимом, при котором температура нагрева наружных частей светильника не превышает допустимой по нормам для указанных групп по воспламеняемости. Взрывозащита обеспечивается соответствием электрооборудования требованиям ГОСТ 31610.0-2014, ГОСТ 22782.3-77

5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ СВЕТИЛЬНИКА ПРИ МОНТАЖЕ

5.1. Светильник должен устанавливаться в помещениях согласно пункта 1.1 настоящего технического описания и инструкции по эксплуатации. Электрическая схема подключения представлена на рисунке 1.

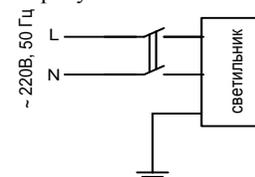


Рисунок 1.

5.2. При монтаже светильника необходимо руководствоваться ГОСТ 12.2.007.0-75 «Изделия электрические. Общие требования безопасности», ПУЭ «Правила устройств электроустановок»; настоящим техническим описанием и инструкцией по эксплуатации. Для модульного соединения необходимо скрепить светильники между собой при помощи трех болтов и шайб с гайками через соответствующие отверстия на боковой плоскости корпуса светильника.

5.3. Перед проведением монтажных работ необходимо осмотреть светильник и удостовериться о его соответствии назначению, обратив внимание на наличие знака взрывозащиты и предупредительных надписей, целостности оболочки, наличие всех крепежных элементов, средств уплотнений и заземляющего устройства.

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

6.1. Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации потребителей» и Руководством по эксплуатации на светильник.

6.2. При монтаже и демонтаже светильника не допускать ударов по стеклу, сколов и других дефектов стекла, влекущих за собой нарушения взрывозащищенности светильника.

6.3. При загрязнении колпака следует протирать его поверхность только мягким влажным протирочным материалом или обработать растворами предотвращающими накопление статического заряда электричества на поверхности светопротускающего элемента.

6.4. Знаки условных обозначений и надписей содержать в чистоте.