

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок составляет **36 месяцев** со дня продажи, при соблюдении условий хранения, транспортирования, эксплуатации и монтажа светильника, указанных в настоящем паспорте на изделие.

Предприятие-изготовитель проводит бесплатный гарантийный ремонт или замену светильника, вышедшего из строя не по вине покупателя при соблюдении условий эксплуатации, в течение гарантийного срока, при наличии подтверждающих документов о приобретении товара и сохранности маркировки.

Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия.

Гарантийные обязательства не выполняются производителем при наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей; наличии следов самостоятельного вскрытия прибора и/или нарушении защитной маркировки; поломках, вызванных неправильным подключением светильника; перенапряжением в электросети более чем указано в пункте 1; стихийными бедствиями.

Время нахождения светильника в гарантийном ремонте в срок действия гарантии не включается.

Для ремонта или замены светильника в период гарантийного срока требуется предоставить рекламацию с указанием условий, при которых была выявлена неисправность. Предъявить светильник с Паспортом Производителю или авторизованному дилеру. При отсутствии даты продажи и штампа торгующей организации гарантийный срок исчисляется со дня даты выпуска светильников Производителем, указанный в настоящем паспорте.

Адрес предприятия – изготовителя: 603124 Россия, г. Нижний Новгород, ул. Вязниковская, д. 2-А, оф. 32 ООО «АТОН».

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Светильник не содержит токсичных материалов, а так же комплектующих, приносящих вред окружающей среде и требующих специальную утилизацию. Утилизацию светильников проводить обычным способом.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник изготовлен и принят в соответствии с ТУ 27.40-024-89877285-2018 редакции от 2025г и признан годным для эксплуатации.

Продукция сертифицирована: сертификат соответствия № RU C-RU.АД39.В.00118/26 от 30.01.2026

Светильник взрывозащищенный светодиодный серия «Арсенал»

АТ-ДСП-33/____-220VAC-IP65/67-Ex

СЕРИЙНЫЙ № _____

Дата изготовления _____ 202__г.

Контролер ОТК _____

Россия, г. Нижний Новгород

ООО «Атон»

СВЕТИЛЬНИКИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИЯ «АРСЕНАЛ» 1Ex s ПС Т6 Gb X

Инструкция по эксплуатации (паспорт)

АТ-ДСП-33/22-220VAC-IP65/67-Ex

АТ-ДСП-33/30-220VAC-IP65/67-Ex



WWW.ATON-SVET.RU



1. ОПИСАНИЕ

1.1 Светильник взрывозащищенный светодиодный серия «Арсенал» серийное производство (далее «Светильник»), предназначен для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (ГОСТ IEC 60079-10-1-2013) категорий IIA, IIB, IIC(подгруппы по ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 80079-20-1:2017) и температурных классах T1,T2,T3,T4,T5 и T6 (ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 80079-20-1:2017), согласно техническим условиям ТУ 27.40-024-89877285-2018. Используются для освещения промышленных помещений, открытых территорий и других объектов.

1.2 Светильник соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

1.3 Исполнение по взрывозащите – IEx s IIC T6 Gb X (ТР ТС 012/2011).

Уровень взрывозащиты – Gb взрывобезопасное электрооборудование.

Вид взрывозащиты – «специальный s».

Категория взрывоопасности – группа IIC.

Степень защиты оболочки – IP65/IP67 по ГОСТ 14254-2015

1.4 Взрывозащищенность светильника обеспечивается оболочкой, изолированием открытых 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 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 22782.3-77.

1.5 Светильник рассчитан для работы в сети переменного тока с напряжением 176-264В, 50 Гц ($\pm 2\%$). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Запрещается эксплуатация светильника в режимах и условиях, отличающихся от вышеуказанных.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	АТ-ДСП-33/22-220VAC-IP65/67-Ex	АТ-ДСП-33/30-220VAC-IP65/67-Ex
Мощность	22 Вт	28 Вт
Световой поток	3500 Лм	4700 Лм
Температура свечения	5000 К	
Температура эксплуатации	-60+45 °С	
Коэффициент мощности	0,98	
Напряжение,В	220 $\pm$ 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)	
Масса	1,2 кг.	
Габаритные размеры	d178*80 мм	

*Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах $\pm 10\%$.

3. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

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

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

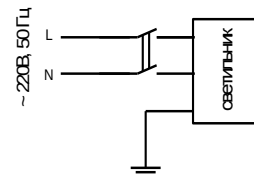
Светильник в сборе – 1 шт.

Паспорт (инструкция по эксплуатации) – 1 экз.

Упаковка – 1 шт.

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Светильник должен устанавливаться в помещениях согласно пункта 1.1 настоящего технического описания и инструкции по эксплуатации. Подключение и обслуживание светильника должны производить лица, имеющие допуск на право обслуживания электроустановок напряжением до 1000В. **Цветовая маркировка проводов:** коричневый – фазный провод, синий – нейтральный провод, зеленый (желто-зеленый) - заземляющий провод. Подключение светильника к питающей сети производится согласно схеме на рисунке. 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. 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.

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации потребителей» и Руководством по эксплуатации на светильник. При монтаже и демонтаже светильника не допускать ударов по стеклу, сколов и других дефектов стекла, влекущих за собой нарушения взрывозащищенности светильника. При загрязнении защитного стекла следует протирать его поверхность только мягким влажным протирочным материалом или обработать растворами предотвращающими накопление статического заряда электричества на поверхности светопропускающего элемента. Знаки условных обозначений и надписей содержать в чистоте. В помещениях, где возможны механические удары, необходимо предусмотреть защиту стекла сеткой. Выполнение любых работ внутри светильника, а так же эксплуатация без раскрывателя не допускается.

ВНИМАНИЕ! МОНТАЖ, УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ, ЧИСТКУ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ НЕОБХОДИМО ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ. Подключать светильник к сети через сертифицированную клеммную коробку.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ: Включать светильник при наличии повреждения защитного стекла. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления. Запрещается разбирать и ремонтировать светильник.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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.

Условия хранения светильника должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150.Срок службы светильника – 10 лет.

Примечание: В связи с постоянным усовершенствованием светильников, производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие характеристики изделия и не влияющие на его надежность, в любое время, без предварительного уведомления.