ООО “Амторг” +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

СВЕТИЛЬНИК ВСД-220

Паспорт

ФРДИ.676356.001 ПС

amtorg.com.ru

ООО “Амторг” +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики светильника взрывозащищенного светодиодного **ВСД-220** (в дальнейшем по тексту светильник).

1.2 Светильник выпускается в двух исполнениях: **ВСД-220/12** ФРДИ.676356.001 и **ВСД-220/9** ФРДИ.676356.001-01.

1.3 Перед эксплуатацией необходимо **внимательно** ознакомиться с руководством по эксплуатации на светильник **ВСД-220** ФРДИ.676356.001 РЭ.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Наименование: светильник ВСД-220_____

2.2 Дата изготовления _____ 2012 г.

2.3 Предприятие-изготовитель ***ООО “НПП “Меридиан”***__

2.4 Заводской номер _____

2.5 Светильник предназначен для освещения взрывоопасных зон помещений и наружных установок класса 1 и 2 согласно НПАОП 40.1-1.32-01.

2.6 Сертификат соответствия ___№ UA.TR.047.C.0388-13____

2.7 Уровень и вид взрывозащиты 1ExdIIBT5.

2.8 Степень защиты от пыли и воды IP65 по ГОСТ 14254-96.

ООО “Амторг” +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

2.9 Условия эксплуатации:

- температура воздуха от минус 40 °С до плюс 55 °С;
- относительная влажность до 95% при температуре 40 °С;
- воздействие вибрационных нагрузок в диапазоне частот от 10 до 150 Гц с амплитудой ускорения 5 м/с^2 (0,5 g).

2.10 Напряжение питания (220^{+22}_{-33}) В частотой (50 ± 1) Гц.

2.11 Потребляемая мощность светильника ВСД-220/12 не более 15 В·А, ВСД-220/9 – не более 11 В·А.

2.12 Освещенность в направлении оптической оси на расстоянии (1 ± 0,05) м не менее 220 лк для ВСД-220/12 и 165 лк для ВСД-220/9.

2.13 Диаграмма направленности светильника по уровню 0,5 освещенности не менее ± 60°.

2.14 Цвет свечения светильника белый.

2.15 Материал корпуса – алюминиевый сплав АК7ч.

2.16 Количество кабельных вводов – 2.

2.17 Кабельные вводы обеспечивают подсоединение к светильнику бронированных кабелей с диаметром поясной изоляции (без брони) от 8 до 14 мм, максимальным наружным диаметром 20 мм и кабелей типа ПВС с наружным диаметром от 6 до 8 мм в металлорукаве с внутренним диаметром 12 мм и наружным - 15 мм.

2.18 Количество четырехпроводных пружинных Ех клемм в колодке соединительной – 3 для подключения проводов сечением до 2,5 мм^2.

2.19 Максимальный ток через клеммы колодки - 1 А.

2.20 Максимальное напряжение на клеммах - 250 В.

2.21 Габаритные размеры и массы светильников приведены в *таблице 1*.

Таблица 1

Наименование	Габаритные размеры, мм, не более	Масса, кг, не более
Светильник ВСД-220/12	230 х 122 х 94	2,2
Светильник ВСД-220/9	230 х 122 х 80	2

ООО “Амторг” +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки светильника приведен в *таблице 2.*

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФРДИ.676356.001	Светильник ВСД-220/12	1	
ФРДИ.676356.001-01	Светильник ВСД-220/9	1	
ФРДИ.676356.001 ПС	Светильник ВСД-220. Паспорт	1	
ФРДИ.676356.001 РЭ	Светильник ВСД-220. Руководство по эксплуатации	1	На партию светильников, поставляемых на один заказ
ФРДИ.425925.009	Упаковка	1	Одна упаковка на 1-4 шт. светильника
ЗИП одиночный			
ФРДИ.754152.039	Втулка уплотнительная	1 или 2	Размеры и количество втулок в соответствии с заказом
	Герметик ВГО-1	1	Приобретается заказчиком

amtorg.com.ru

ООО “Амторг” +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1 Транспортирование и хранение светильника должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя и соответствовать требованиям ГОСТ 15150-69 и настоящего паспорта.

4.2 Транспортирование разрешается железнодорожным, автомобильным и водным закрытым транспортом при условии соблюдения правил и требований, действующих на данных видах транспорта с учетом манипуляционных знаков на упаковке. Транспортирование должно осуществляться в закрытых от воздействия осадков и солнечной радиации транспортных средствах (железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.).

4.3 Светильник рассчитан на транспортирование при воздействии следующих механических и климатических факторов:

- температуры от минус 40 °С до плюс 50 °С;
- относительной влажности до 95% при температуре плюс 40 °С;
- вибрационной нагрузки в диапазоне частот от 10 до 55 Гц с амплитудой смещения 0,35 мм.

4.4 Срок хранения светильника у потребителя в заводской упаковке в условиях хранения 3 ГОСТ 15150-69 - 12 месяцев в закрытых неотапливаемых хранилищах с естественной вентиляцией при температуре от минус 40 °С до плюс 50 °С и влажностью воздуха до 98% при 35 °С.

4.5 Хранение светильника у потребителя более 12 месяцев засчитывается в срок службы.

amtorg.com.ru

ООО “Амторг” +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Светильник **ВСД-220**
наименование изделия

ФРДИ.676356.001
обозначения

№ _____
заводской номер

Упакован ООО «НПП «Меридиан»
наименование изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ _____ _____
должность личная подпись расшифровка подписи

_____
год, месяц, число

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник **ВСД-220**
наименование изделия

ФРДИ.676356.001
обозначения

№ _____
заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____ _____
личная подпись расшифровка подписи

_____
год, месяц, число

ООО “Амторг” +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик светильника настоящему паспорту при соблюдении потребителем правил и условий хранения, транспортирования и эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом и руководством по эксплуатации ФРДИ.676356.001 РЭ.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника устанавливается 12 месяцев с момента его установки на объекте, но не более 24 месяцев со дня отгрузки светильника потребителю.

7.3 Гарантийный срок хранения светильника устанавливается 12 месяцев со дня его отгрузки потребителю.

7.4 В случае невыполнения монтирующей организацией требований настоящего документа, повреждения в процессе выполнения работ или производства каких-либо доработок светильника без согласования с предприятием-изготовителем гарантийные обязательства теряют силу.

amtorg.com.ru