



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AB24.B.02569

Серия RU № 0294204

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью

"Сертификация продукции "СТАНДАРТ-ТЕСТ".

Юридический адрес: 121471, г.Москва, Можайское шоссе

Фактический адрес: 121471, г.Москва, Можайское шоссе, д.29. Телефон (495) 741-59-32, факс (495) 741-59-32,

адрес электронной почты info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11AB24 выдан 10.09.2014
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО АККРЕДИТАЦИИ "РОСАККРЕДИТАЦИЯ".**ЗАЯВИТЕЛЬ** Акционерное общество «Ашинский завод светотехники». ОГРН: 1067401014724. Место нахождения и фактический адрес: 456011, Челябинская область, город Аша, улица Ленина, дом 2, Российская Федерация. Телефон 8(35159) 3-14-73, факс 8(35159) 3-14-73, адрес электронной почты konstruktor1980@mail.ru.**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Акционерное общество «Ашинский завод светотехники». Место нахождения и фактический адрес: 456011, Челябинская область, город Аша, улица Ленина, дом 2, Российская Федерация.**ПРОДУКЦИЯ** Светильники типа РСП25-125, РСП25-250, ГСП25-150, ЖСП25-150, ЖСП25-250, ВРН-60, ПВ-100-2М, ПВ-100-2М-1; сигнал световой типа ССВ-15-2М.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 16-545.436-83, ТУ 16-676.201-86, ТУ 16-96 ИЖЦМ.676116.006 ТУ, ТУ 16-91 ИЖЦМ.676116.005 ТУ.

См. приложение (бланки №№ 0216155, 0216156, 0216157, 0216158).

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9405 40 100 9**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** акта о результатах анализа состояния производства № 2365 от 06.03.2015;

протокола испытаний № ГА27-0109 от 28.04.2015 ИЛ ООО "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА27 до 14.04.2019 (адрес: 142211, Московская область, г. Серпухов, ул. Оборонная, д. 2).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы, условия и сроки хранения согласно технической и эксплуатационной документации.**СРОК ДЕЙСТВИЯ** С 11.06.2015 ПО 10.06.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНОРуководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))
(подпись)

(подпись)Л.В. Козийчук
(инициалы, фамилия)А.В. Кузнецов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.02569

Серия RU № 0216155

1. Назначение.

Светильники взрывозащищенные типов РСП25-125, РСП25-250, ГСП25-150, ЖСП25-150, ЖСП25-250, ВРН-60, ПВ-100-2М, ПВ-100-2М-1; сигнал световой типа ССВ-15-2М предназначены для освещения взрывоопасных помещений и наружных установок в соответствии с маркировкой взрывозащиты

2. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011): ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования; ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка».

3. Основные технические данные.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение		
	ГСП-25	РСП-25	ЖСП-25
Тип светильника	ГСП-25	РСП-25	ЖСП-25
Технические условия:	ТУ 16-545.436-83		
Маркировка взрывозащиты:	<input checked="" type="checkbox"/> 1ExdIIBT4, <input checked="" type="checkbox"/> 2ExdIICT4		
Номинальная мощность, Вт:	125, 150, 175, 250	80, 125, 250	150, 250
Номинальное напряжение, В:	220 (50/60Гц); 230 (60Гц); 240 (50Гц)		
Конструктивное исполнение:	без отражателя и без сетки; с отражателем с сеткой; без отражателя с сеткой; с отражателем без сетки		
Класс оборудования по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75:	I		
Степень защиты, обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89):	IP54		
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С:	-60...+50		

Таблица 3.2

Наименование параметра	Значение			
	ВРН-60	ПВ-100-2М	ПВ-100-2М-1	ССВ-15-2М
Тип светильника	ВРН-60	ПВ-100-2М	ПВ-100-2М-1	ССВ-15-2М
Технические условия:	ТУ 16-676.201-86	ТУ 16-96 ИЖЦМ.676116.006 ТУ		ТУ 16-91 ИЖЦМ.676116.005 ТУ
Маркировка взрывозащиты:	<input checked="" type="checkbox"/> 1ExdIIBT4 X	<input checked="" type="checkbox"/> 1ExdIIBT4		<input checked="" type="checkbox"/> 1ExdIICT5 X
Номинальная мощность, Вт:	40	100		15
Номинальное напряжение, В:	12, 36	220		127, 220



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
Эксперты (эксперты-аудиторы)

(Подпись)
(Подпись)

Л.В. Козийчук

(инициалы, фамилия)

А.В. Кузнецов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.02569

Серия RU № 0216156

Конструктивное исполнение:	с отражателем и с сеткой	тип свето- фильтра – колпак, за- щитное стекло (с сеткой)	тип свето- фильтра – колпак (с сеткой)	линза – бесцветная, желтая, зеленая, красная
Класс оборудования по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75:	I			
Степень защиты, обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89):	IP54			
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С:	-45...+40	-50...+50	-45...+50	

Примечание. Другие характеристики и параметры светильников приведены в технической и эксплуатационной документации изготовителя.

В выше указанных светильниках допускается применение светодиодных источников света, параметры которых приведены в технической и эксплуатационной документации разработчика-изготовителя.

4. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Светильники типов ГСП25, РСР25, ЖСП25 состоят из камеры с лампой и камеры ввода. Камера с лампой состоит из корпуса, кольца, патрона, стеклянного колпака, защитной сетки и отражателя. Корпус и кольцо изготовлены из алюминиевого сплава. Камера ввода состоит из корпуса, крышки, муфты. В камере ввода устанавливается пускорегулирующий аппарат. Стеклянный колпак через паронитовую прокладку и кольцо соединяется с корпусом шестью болтами. Собранный колпак при замене лампы откидывается на петле.

Светильник типа ВРН-60 состоит из корпуса, крышек. В корпусе крепится отражатель, контактная система и гильза для включения лампы накаливания. В крышке, с помощью кольца крепится колпак из термостойкого и механически прочного стекла, защищенного сеткой от повреждений. Крышка привинчивается на корпус и затем стопорится винтом. Кабель вводится в клеммную камеру через кабельный ввод выполненный в корпусе светильника. На корпусе укреплен поворотная ручка, которая при помощи фасонных винтов может фиксировать светильник в удобном для пользования положении. Подключение светильника к источнику питания должно осуществляться при помощи кабеля и взрывозащищенного разъема. Допускается эксплуатация светильника без разъема, при условии подключения светильника с длиной провода 25000 мм вне взрывоопасного помещения.

Светильники типов ПВ-100-2М, ПВ-100-2М-1 состоят из корпуса, крышки и обоймы. Корпус и крышка выполнены из алюминиевого сплава. Светооптическая система крепится в корпусе светильника. В светооптическую систему входят стекло защитное с прокладкой, отражатель и лампа. В корпусе размещены патрон для крепления лампы с цоколем. При установке светодиодного модуля патрон с цоколем исключается. Выходное отверстие светильника перекрывается обоймой, с сеткой, в которой крепятся защитный стеклянный колпак или



Исполнитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(инициалы, фамилия)

(подпись)

Л.В. Козийчук

(инициалы, фамилия)

А.В. Кузнецов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.02569

Серия RU № 0216157

колпак и светофильтр. В корпусе имеется отдельная вводная камера, в которой размещается клеммная панель заземляющий винт и штуцер для ввода присоединительного кабеля (провода) и механизм блокировки. Механизм блокировки состоит из винта, штока, переключателя и работает следующим образом: снятие крышки возможно только при вывернутом винте, при этом шток будет находиться под действием пружины в верхнем положении. Укрепленный на штоке поводок отключит переключатель, разорвет цепь, питающую лампу (светодиодный модуль). Присоединение светильника к источнику питания производится трехжильным кабелем.

Сигнал световой типа ССВ-15-2М предназначен для подачи световой сигнализации о состоянии выполнения технологических процессов. Сигнал световой состоит из корпусов, панели, фланца, крышки и обоймы. В обойме с помощью крышки крепится линза. В корпусе расположено сальниковое уплотнение, через которое осуществляется ввод кабеля в клеммную камеру.

Все детали и сборочные единицы всех светильников взаимозаменяемы. Металлические детали светильников защищены от коррозии лакокрасочным, металлическим и неметаллическим неорганическим покрытием. Имеются блокировки, препятствующие смену источника света под напряжением. На съемных крышках имеются предупредительные надписи «Открывать, отключив от сети».

Взрывобезопасность светильников и сигнала светового обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) и выполнением требований ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в соответствии с требованиями руководств по эксплуатации светильников и сигнала светового.

5. Маркировка.

Маркировка, наносимая на светильники и сигнал световой должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа изделия;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

Маркировка изделий может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для их безопасного применения.

6. Специальные условия применения.

Диапазон температур окружающей среды в месте размещения светильников и сигнала светового не должен превышать пределов, указанных в таблицах 3.1 и 3.2.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))


(подпись)

(подпись)

Л.В. Козийчук

(инициалы, фамилия)

А.В. Кузнецов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.AB24.B.02569

Серия RU № 0216158

В связи с наличием в конструкции светильников деталей из прессматериала АГ-4В, являющегося ограниченно электризуемым, при нормальных условиях эксплуатации должен быть исключен обдув светильников сигнала звукового пылевоздушными потоками, зарядка оболочки путем трения, электростатической индукции или соприкосновения с заряженными телами.

7. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности светильников и сигнала светового, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

[Handwritten signature]
(подпись)

Л.В. Козийчук
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

[Handwritten signature]
(подпись)

А.В. Кузнецов
(инициалы, фамилия)