



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.ГБ04.В.00308

Серия RU № 0201867

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения АНО «Центр сертификации «СТВ»
 Адрес: 607190, Нижегородская область, г. Саров, пр. Мира, 37
 Телефон: (83130) 45669, факс: (83130)45530, E-mail: stv@stv.vniief.ru
 Аттестат аккредитации рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04 от 01.09.2010, выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.
 Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № А-1239 от 07.05.2013

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Р. ШТАЛЬ», ОГРН 5087746541493
 Юридический адрес: РФ, 129085 г. Москва, Звездный бульвар, дом 21, стр. 1
 Телефон: (495) 615-32-52, факс: (495) 615-04-73, E-mail: info@stahl.ru.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

R.STANL Schaltgeräte GmbH
 Адрес: Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Германия

ПРОДУКЦИЯ

Светильники с люминесцентными лампами типа 6001/5...-.....
 с маркировкой взрывозащиты 1Ex d e IIC T4 Gb
 и защиты от воспламенения горючей пыли Ex tb IIC T80°C Db.
 Описание продукции – в соответствии с приложением к сертификату.
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9405 40 350 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011
 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № А0158.1.СТ/14 от 08.10.2014 Испытательного центра промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ (Рег. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.08.2015);
- акта о результатах анализа состояния производства № С3.0158.4/14 от 03.10.2014 Органа по сертификации Центр сертификации «СТВ» (Рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04, срок действия до 01.08.2015)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на бланках №№ 0085972, 0085973
 Позиции в обозначении продукции, выделенные символом (.), сертификатом не регламентируются.
 Схема сертификации 1с

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.10.2014 ПО 13.10.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

В.В. Байрак
 (подпись) В.В. Байрак
 (инициалы, фамилия)

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

А.К. Давыденков
 (подпись) А.К. Давыденков
 (инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-DE.ГБ04.В.00308**

Серия **RU** № **0085972**

Лист 1, листов 2

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники с люминесцентными лампами типа 6001/5...-...-... (далее - изделия) предназначены для освещения производственных помещений и площадок во взрывоопасных зонах и зонах, опасных по воспламенению горючей пыли.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Маркировка взрывозащиты
- 2.2 Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли
- 2.3 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-96, не менее

1Ex de IIC T4 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db

типа 6001/52 и 6001/53 (18/17 Вт) IP66
типа 6001/54 и 6001/55 (36/32 Вт) IP65
типа 6001/56 и 6001/57 (58/40 Вт) IP64
все типы с сапуном типа 8162 IP64

- 2.4 Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током
- 2.5 Параметры электропитания:

Тип светильника	Тип пускового устройства	Напряжение питания, В	
		Переменный ток частотой 50 / 60 Гц	Постоянный ток
6001/52. 6001/54	6042/14...-	198...264	176...270
6001/52.	6042/92.	198...264	176...264
6001/52.	6042/91.	99...264	104...264
6001/53.	6042/93.	108...305	113...294
6001/54.	6042/94.	198...264	176...264
6001/54.	6042/98.	99...264	104...264
6001/55.	6042/95.	108...305	113...294
6001/56.	6042/96.	198...264	176...264
6001/57.	6042/97.	108...305	113...294

- 2.6 Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия, °C

при применении сапуна типа 8162 для всех ламп -20...+XX (см. п.2.7)
при применении ламп мощностью 40 Вт и 58 Вт -20...+XX (см. п.2.7)
(без сапуна типа 8162)
при применении ламп мощностью менее 40 Вт и -30...+XX (см. п.2.7)
остальных Ex-компонентов табл. 1 (без сапуна типа 8162)

- 2.7 Максимальная допустимая температура окружающей среды в месте установки изделия в зависимости от используемых пусковых устройств, мощности ламп, тока и вида сквозной проводки:

Тип светильника	Тип пускового устройства	Мощность ламп, Вт	Максимальная допустимая температура окружающей среды, °C	Сквозная проводка, нагрузка на 3 провода					
				Без проводки	3x2,5 мм ²			3x4 мм ²	
					4 А	8 А	16 А	10 А	20 А
6001/52.	6042/92.	2x18 Вт	60	60	55	50	55	50	
	6042/14.	2x18 Вт	55	55	55	50	55	50	
	6042/91.	2x18 Вт	45	45	45	40	45	40	
6001/53.	6042/93.	2x17 Вт	40	40	40	40	40	40	
6001/54.	6042/94.	2x36 Вт	55	55	55	50	55	50	
	6042/14.	2x36 Вт	55	55	55	50	55	50	
	6042/98.	2x36 Вт	45	45	45	40	40	40	
6001/55.	6042/95.	2x32 Вт	40	40	40	40	40	40	
6001/56.	6042/96.	2x58 Вт	55	55	55	50	55	50	
6001/57.	6042/97.	2x40 Вт	40	40	40	40	40	40	



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

В.В. Байрак
(подпись) **В.В. Байрак**
(инициалы, фамилия)

А.К. Давыденков
(подпись) **А.К. Давыденков**
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-DE ГБ04.В.00308**

Серия **RU** № **0085973**

Лист 2, листов 2

3 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 Изделие выполнено в виде единого блока, пластмассовая оболочка которого состоит из корпуса и крышки. Крышка и корпус соединены специальными фиксаторами, а место их соединения уплотняется эластичной прокладкой. Крышка выполнена из прозрачной пластмассы и является светопропускающим элементом. Внутри оболочки размещаются одна или две флуоресцентные лампы, патрон для лампы типа G13, рефлектор, а также Ex-компоненты, указанные в табл. 1:

Таблица 1

№ п/п	Наименование и тип	Маркировка взрывозащиты
1	Сапун типа 8162	1Ex e II Gb
2	Пусковые устройства типа 6042/9...-... и типа 6042/14.	Ex d e IIC Gb U
3	Контактный блок типа 8080	Ex d e IIC Gb U
4	Кабельные вводы типа 8161 и типа НТ....	1Ex e II Gb
5	Клеммная колодка типа 8184	Ex e II Gb U
6	Заглушка типа 8290	Ex e II Gb U
7	Проложная втулка типа 8166	Ex e II Gb U
8	Клеммные колодки типа 264-...., WAGO типа 862-.... и WAGO типа 2006-....	Ex e II Gb U

Примечание: Перечисленное взрывозащищенное электрооборудование разрешается применять только в составе светильников с люминесцентными лампами типа 6001/5...-...-...
 Позиции в обозначении изделий, выделенные символом (), сертификатом не регламентируются.

3.2 Изделия выполнены во взрывозащищенном исполнении и имеют комбинированную взрывозащиту: «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и защиту вида «е» по ГОСТ 30852.8-2002. Оболочка светильника, патроны для подключения ламп и клеммные колодки имеют защиту вида «е», а пусковые устройства и контактный блок имеют взрывозащиту вида «de». Кабель электропитания вводится в оболочку с помощью кабельных вводов с защитой вида «е». В оболочке изделий имеется клемма для подключения шины заземления. Оболочка изделия обеспечивает защиту от воспламенения горючей пыли по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010. Взрывозащищенность изделия также обеспечивается выполнением общих технических требований по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

3.3 Монтаж и эксплуатация изделий должны осуществляться в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации, ГОСТ Р МЭК 60079-14-2008, ГОСТ Р МЭК 60079-17-2010, ГОСТ Р МЭК 60079-19-2011, ГОСТ IEC 61241-1-2-2011.

4 МАРКИРОВКА

4.1 Маркировка наносится на специальной табличке, устанавливаемой на корпусе изделия и должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его товарный знак;
- тип, заводской номер и год выпуска;
- маркировку взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли;
- аббревиатуру органа по сертификации (ЦС «СТВ») и номер сертификата;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия.

На табличке должен быть нанесен специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011, а также единый знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза.

4.2 На изделии должна быть нанесена предупредительная надпись:

ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ
 ПРОТИРАТЬ ТОЛЬКО ВЛАЖНОЙ ВЕТОШЬЮ
 ПОСЛЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ ОТ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Внесение изменений в согласованную техническую документацию и конструкцию изделий возможно только по согласованию с Центром сертификации «СТВ».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

В.В. Байрак
 (подпись)

В.В. Байрак

(инициалы, фамилия)

А.К. Давыденков
 (подпись)

А.К. Давыденков

(инициалы, фамилия)