



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.EX01.B.00046/19

Серия **RU** № **0140561**



**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Ех НИИ Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт взрывоопасных сред». Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, г. Люберцы, пос. ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», корпус КВС. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, г. Люберцы, пос. ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ», помещения: 31/10, 33/9, 35/10, 36/11. Телефон: +7 (495) 558-81-41, +7 (495) 558-83-53. Адрес электронной почты: exnii@exnii.ru. Аттестат № RA.RU.11EX01 выдан 27.01.2017 г.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Акционерное общество «Ашинский завод светотехники» (АО «Ашасветотехника»), Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Россия, 456011, Челябинская область, город Аша, улица Ленина, 2. ОГРН: 1067401014724 Телефон: +7 (35159) 3-14-73. Адрес электронной почты: konstruktor1980@mail.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Акционерное общество «Ашинский завод светотехники» (АО «Ашасветотехника») Адрес места нахождения юридического лица и адрес мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 456011, Челябинская область, город Аша, улица Ленина, 2

**ПРОДУКЦИЯ** Светильники взрывозащищенные РСР69 -80, -125; ЖСП69 -70, -100; НСП69 -100, -160, -200, -300; ГСП69 -35, -70, -100; ФСП69 -26, -42, -45 с Ех-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0677616, 0677617).  
Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0677615. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 40

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 75.2019-Т от 19.06.2019 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ех ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 26-А/19 от 19.04.2019 Органа по сертификации Ех НИИ Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт взрывоопасных сред» (аттестат № RA.RU.11EX01 выдан 27.01.2017); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0677615). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0677615). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 20 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.06.2019 ПО 20.06.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Малкович Ольга Борисовна

(ф.и.о.)

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

(подпись)

Мозеров Валентин Алексеевич

(ф.и.о.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.EX01.B.00046/19 Лист 1

Серия **RU** № **0677615**

### I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t»

### II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011

Сборочный чертеж ИЖЦМ.676146.018 СБ от 29.01.2019 г.  
 Основная спецификация ИЖЦМ.676146.018 от 24.07.2010 г.  
 Технические условия «Светильники взрывозащищенные РСП 69-125-80, ЖСП 69-70-100, НСП 69-300,-200,-100,-160; ФСП 69-26; ФСП 69-42,-45; ГСП69-70,-100,-35» ТУ16-2007 ИЖЦМ.676146.003 ТУ от 31.08.2007 г.  
 Руководство по эксплуатации «Светильники взрывозащищенные РСП 69-125-80, ЖСП 69-70-100; ГСП69-35,-70,-100» ИЖЦМ.676146.018 РЭ от 26.04.2011 г.  
 Паспорт «Светильники взрывозащищенные РСП 69-125-80, ЖСП 69-70-100; ГСП69-35,-70,-100» ИЖЦМ.676146.018 ПС от 31.01.2010 г.  
 Сборочный чертеж ИЖЦМ.676126.007 СБ от 19.01.2019 г.  
 Основная спецификация ИЖЦМ.676126.007 от 08.02.2011 г.  
 Руководство по эксплуатации ИЖЦМ.676126.007 РЭ от 08.02.2011 г., «Светильники взрывозащищенные НСП 69-300,-200,-100,-160; ФСП 69-42,-45».  
 Паспорт ИЖЦМ.676126.007 ПС от 15.05.2009 г., «Светильники взрывозащищенные НСП 69-300,-200,-100,-160; ФСП 69-42,-45».  
 Сборочный чертеж ИЖЦМ.676347.002 СБ от 29.01.2019 г.  
 Основная спецификация ИЖЦМ.676347.002 от 23.12.2010 г.  
 Руководство по эксплуатации ИЖЦМ.676347.002 РЭ от 18.02.2011 г., «Светильник взрывозащищенный ФСП69-26».  
 Паспорт ИЖЦМ.676347.002 ПС от 08.12.2009 г., «Светильник взрывозащищенный ФСП69-26».  
 Перечень стандартов см. п. I.

### III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Сборочные чертежи: ИЖЦМ.676146.018 СБ от 29.01.2019, ИЖЦМ.676126.007 СБ от 19.01.2019, ИЖЦМ.676347.002 СБ от 29.01.2019.  
 Основная спецификация ИЖЦМ.676146.018 от 24.07.2010 г.,  
 Основная спецификация ИЖЦМ.676126.007 от 08.02.2011 г.,  
 Основная спецификация ИЖЦМ.676347.002 от 23.12.2010 г.  
 Технические условия «Светильники взрывозащищенные РСП 69-125-80, ЖСП 69-70-100, НСП 69-300,-200,-100,-160; ФСП 69-26; ФСП 69-42,-45; ГСП69-70,-100,-35» ТУ16-2007 ИЖЦМ.676146.003 ТУ от 31.08.2007.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Малкович Ольга Борисовна

(Ф.И.О.)

Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.EX01.B.00046/19 Лист 2

Серия **RU** № **0677616**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники взрывозащищенные РСП69-80, -125; ЖСП69-70, -100; НСП69-300, -200, -100, -160; ФСП69-26; ФСП69-42, -45; ГСП69-35, -70, 100 предназначены для общего освещения производственных помещений и наружных установок во взрывоопасных зонах.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 в соответствии с Ex-маркировкой, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и зоны, опасные по воспламенению горючей пыли, классов 21, 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 в соответствии с Ex-маркировкой.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип светильника	Ex-маркировка	Тип источника света, типа	Тип пускорегулирующей аппаратуры	Тип патрона	Диапазон температур окружающей среды, при эксплуатации °С	Напряжение питания переменного тока, В	Номинальная мощность, Вт	
								Диапазон температур окружающей среды, при эксплуатации °С
РСП69-	125	1Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T95°C Db	ДРЛ 125	ЭПРА, ЭмПРА			125	
	80	1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db	ДРЛ 80				80	
ЖСП69-	70	1Ex db IIC T6 Gb	ДНаТ 70				70	
	100	Ex tb IIIC T80°C Db	ДНаТ 100				100	
НСП69*-	300	1Ex db IIC T4 Gb Ex tb IIIC T130°C Db	Г220-245-300	-	от минус 60°C до плюс 50 °С		300	
	200	1Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T95°C Db	Г220-245-200	-			200	
	100	1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db	Г220-245-100	-			100	
	160	1Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T95°C Db	PHILIPS ML 160W E E27	-			160	
ФСП69-	26	1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db	PHILIPS MASTER PL- T/4p26W/840	Блок аварийного питания	PL- T/4p	от минус 10°C до плюс 40 °С	26	
ФСП69-	42	1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db	PHILIPS MASTER PL- T/4p 42W/830	PHILIPS HF-P 1 22-42PL- T/C/L/TL5C EII	PL- T/4p	от минус 25°C до плюс 50 °С	230-240	42
	45	1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db	NAKAI NE FS- uniprof 45W/864	NAKAI NE FLEB-uniprof 45W	E27	от плюс 5°C до плюс 50 °С		45
ГСП69-	35	1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db	HCI- E/P35/830WLD PB Osram	ЭПРА, ЭмПРА	E27	от минус 25°C до плюс 45°C	35	
			CDM-T 35W/830-G12 PHILIPS		G12	от минус 60°C до плюс 50 °С		
	70	1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db	ДРИ 70	PHILIPS BSN 70 K407-ITS	E27	от минус 30°C до плюс 45 °С	70	
			PHILIPS MASTER City White CDO-ET 70W/828 E27					
100	1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db	ДРИ 100	ЭПРА, ЭмПРА	E27	от минус 60°C до плюс 50 °С	100		
		PHILIPS MASTER City White CDO-TT 100W/828 E40	PHILIPS BSN 100 K407-ITS	E40	от минус 30°C до плюс 45 °С			

\* В светильниках НСП69- допускается применять компактные люминесцентные (КЛЛ) и светодиодные лампы с цоколем E27 мощностью, не превышающей мощность соответствующих ламп накаливания, рассчитанные на работу в сети переменного тока напряжением 220В.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Майкович Ольга Борисовна

(Ф.И.О.)

М.И.

Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.EX01.B.00046/19 Лист 3

Серия **RU** № **0677617**

Ограничением являются только габаритные размеры ламп и светильников, не допускается касание ламп внутренних частей светильника. При этом надо учитывать, что зажигание, работа, а также падение светового потока ламп типа КЛЛ при отрицательных температурах являются техническими характеристиками самих ламп, а не светильников.

Не допускается установка ламп накаливания мощностью, выше указанной в маркировке светильника. Допускается установка ламп накаливания меньшей мощности.

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

#### 3.1. Описание конструкции.

Светильники взрывозащищенные РСР69-80, -125; ЖСП69-70, -100; НСП69-300, -200, -100, -160; ФСП69-26; ФСП69-42, -45; ГСП69-35, -70, -100 представляют собой сборку из двух взрывонепроницаемых оболочек: оболочки с источником света, ПРА, блока питания и оболочки вводного отделения. Вводное отделение может располагаться сбоку корпуса или сверху.

Оболочка с источником света состоит из корпуса и колпака.

В корпусе, изготовленном из алюминиевого сплава с содержанием магния, титана и циркония менее 7,5 %, установлен патрон (во всех типах светильников) и пускорегулирующая аппаратура (в светильниках РСР, ЖСП и ГСП), блок питания и аккумуляторные батареи (в светильнике ФСП69-26)

Колпак представляет собой стеклянный светопропускающий элемент, закрепленный в кольце резьбовой гайкой и загерметизированный термостойким компаундом (соединение неразборное). Кольцо колпака имеет с корпусом резьбовое соединение М160х3 и стопорится специальной скобой. На колпаке имеется знак «Ех».

Вводное отделение состоит из цилиндрического литого корпуса и крышки, устанавливаемой в корпус на резьбе. Обе детали изготовлены из алюминиевого сплава с содержанием магния титана и циркония менее 7,5 %. Внутри вводного отделения установлена клеммная колодка и внутренний зажим заземления.

Вводное отделение, устанавливаемое сбоку корпуса, снабжено двумя кабельными вводами и стыкуется с корпусом через резьбовую втулку, в которой загерметизированы компаундом провода.

Вводное отделение, устанавливаемое сверху корпуса имеет один кабельный ввод с нажимным элементом на болтах и резьбой 3/4" для присоединения к трубе для прокладки кабеля. Вводное отделение стыкуется с корпусом резьбовой втулкой, в которой загерметизированы компаундом провода.

Подробное описание конструкции светильников приведено в Руководствах по эксплуатации ИЖЦМ.676146.018 РЭ, ИЖЦМ.676126.007 РЭ, ИЖЦМ.676347.002 РЭ, ИЖЦМ.676264.001 РЭ.

#### 3.2. Обеспечение взрывозащищенности

Взрывозащищенность светильников РСР69-80, -125; ЖСП69-70, -100; НСП69-300, -200, -100, -160; ФСП69-26; ФСП69-42, -45; ГСП69-35, -70, 100 обеспечивается выполнением требований перечня стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, ГОСТ IEC 60079-1-2013.

### 4. МАРКИРОВКА

**Маркировка**, наносимая на светильники РСР69-80, -125; ЖСП69-70, -100; НСП69-300, -200, -100, -160; ФСП69-26; ФСП69-42, -45; ГСП69-35, -70, -100, хорошо видимая, четкая и прочная включает следующие данные:

- наименование изготовителя или товарный знак;
  - тип изделия;
  - заводской номер и год выпуска;
  - Ех-маркировку;
  - специальный знак взрывобезопасности;
  - диапазон температур окружающей среды;
  - степень защиты от внешних воздействий;
  - номер сертификата и наименование органа по сертификации;
  - предупредительную надпись: «ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ»;
  - электрические параметры
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

### 5. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Условия применения светильников приведены в Руководствах по эксплуатации.

5.2. Светильники должны быть заземлены.

5.3. Запрещается ввод кабеля в корпуса светильников без кабельного/трубного ввода.

5.4. Допускается поставка в составе светильников кабельных вводов, заглушек и соединительных коробок различных производителей, имеющих действующие сертификаты ТР ТС 012/2011, при сохранении вида и уровня взрывозащиты светильника, температурного класса, группы и подгруппы электрооборудования, указанных в Ех-маркировке светильников с учетом требований руководств по эксплуатации.

**Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС Ех НИИ в соответствии требованиями ТР ТС 012/2011.**

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Малкович Ольга Борисовна

Ф.И.О.)

М.П.

Мозеров Валентин Алексеевич

Ф.И.О.)