

Серия **RU** № **0260267**

ПО

02.12.2025

(подпись)

«ПрофиТест»
М.П.

Гост

МОСКВА * 59876

Гостева Светлана Николаевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00279/20

Серия RU № 0766284

1. СТАНДАРТЫ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА

- ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
- ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»;
- ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники взрывозащищенные малогабаритные серии «АПЛИТ Ex» (далее - светильники) предназначены для общего и местного освещения в производственных, складских и прочих помещениях, а также на открытых площадках, для освещения шкафов, местного освещения рабочих мест, кабин на передвижных установках.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, ГОСТ IEC 60079-

14-2011 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные параметры и характеристики светильников приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014: - светильников типов АПЛИТ Ex Д, АПЛИТ Ex-01 Д, АПЛИТ Ex ЛАЙТ Д, АПЛИТ Ex Ф - светильников типа АПЛИТ Ex Н	1Ex d IIC T6 Gb / Ex tb IIC T85 °C Db 1Ex d IIC T5 Gb / Ex tb IIC T100 °C Db
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP67
Температура окружающей среды при эксплуатации, °C: - для светильников АПЛИТ Ex Д (без блока аварийного освещения), АПЛИТ Ex-01 Д, АПЛИТ Ex ЛАЙТ Д, АПЛИТ Ex Н - для светильников АПЛИТ Ex Ф - для светильников АПЛИТ Ex Д (с блоком аварийного освещения)	-60≤Ta≤+55 -20≤Ta≤+40 -45≤Ta≤+40
Напряжение питания переменного или постоянного тока, В	12...220
Мощность источника света, Вт, не более: - светильников со светодиодами АПЛИТ Ex Д, АПЛИТ Ex-01 Д - светильников со светодиодами АПЛИТ Ex ЛАЙТ Д - светильников с компактной люминесцентной лампой АПЛИТ Ex Ф - светильников с лампой накаливания АПЛИТ Ex Н	30 10 30 100

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ЕГО ВЗРЫВОЗАЩИТЫ**4.1 Описание конструкции**

Оболочка светильников АПЛИТ Ex состоит из стеклянного светопропускающего элемента (плоского или в виде колпака) и корпуса. В светильниках светопропускающий элемент заключен в обечайку. С корпусом, изготовленным из алюминиевого сплава, обечайка соединяется посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение и уплотняется резиновым кольцом. Для предотвращения от самопроизвольного отвинчивания обечайка фиксируется в корпусе специальным стопорным винтом.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Евстратов Роман Владимирович
(Ф.И.О.)

Гостева Светлана Николаевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00279/20

Серия **RU** № **0766285**

Корпус светильников имеет резьбовые отверстия для установки кабельного ввода и заглушки. Кабельные вводы обеспечивают подключение и уплотнение трёхжильных кабелей круглой формы с наружным диаметром от 9 до 16 мм. В светильниках с транзитным присоединением, помимо подключения собственно светильника, предусмотрена возможность транзита групповой сети. На корпусе светильников установлены наружное и внутреннее устройства заземления.

Безопасная эксплуатация светильников может быть обеспечена только в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации ЖИПТ.676116.001 РЭ.

4.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищённость светильников обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки

«d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на светильники, включает следующие данные:

- наименование изготовителя;
- наименование и обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- дату изготовления;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности «Ex», согласно приложению 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 №711 (при условии подтверждения соответствия оборудования требованиям всех технических регламентов Таможенного союза и ЕАЭС, действие которых на него распространяется и предусматривающих нанесение данного знака);
- другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Евстратов Роман Владимирович
(Ф.И.О.)

Гостева Светлана Николаевна
(Ф.И.О.)