



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.03104/26

Серия **RU** № **0616605**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3 помещение 1 комната 19. Адрес места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, Новомосковский район, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8, пристроенное нежилое здание-пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.11HA65. Дата решения об аккредитации: 10.08.2018. Телефон: +74950331669. Адрес электронной почты: info@thbz.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «БИК-Информ»
Место нахождения (адрес юридического лица): 198095, Россия, город Санкт-Петербург, внутригородская территория города муниципальный округ Нарвский Округ, улица Маршала Говорова, дом 52, литера А, помещение 36Н, офис 102
Адрес места осуществления деятельности: 198095, Россия, город Санкт-Петербург, внутригородская территория города муниципальный округ Нарвский Округ, улица Маршала Говорова, дом 52, литера А
Основной государственный регистрационный номер 1027802766529.
Телефон: 88123202201 Адрес электронной почты: bic@bic-inform.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «БИК-Информ»
Место нахождения (адрес юридического лица): 198095, Россия, город Санкт-Петербург, внутригородская территория города муниципальный округ Нарвский Округ, улица Маршала Говорова, дом 52, литера А, помещение 36Н, офис 102
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 198095, Россия, город Санкт-Петербург, внутригородская территория города муниципальный округ Нарвский Округ, улица Маршала Говорова, дом 52, литера А

ПРОДУКЦИЯ

Устройства опорно-поворотные PTR-405Ex-H и PTR-405Ex-V.
Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию согласно приложению - бланки №№ 1124428, 1124435.
Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ИЮЖК.42421.004ТУ «Устройство опорно-поворотное PTR-405Ex-H/V».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8529909200

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний №№ 3357-НИ/1-01, 3357-НИ/2-01 от 18.08.2026 года, выданных Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HB54)

Акта о результатах анализа состояния производства №3357-3 от 25.02.2026 года, выданного Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HA65) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Солнцев Виталий Борисович
Сведения о документах, предоставленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента согласно приложению - бланк № 1124435.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Средний срок службы 8 лет. Средний срок сохраняемости до ввода в эксплуатацию 3 года при условии хранения в упаковке изготовителя в отапливаемых складских помещениях. Условия хранения 1, тип атмосферы II по ГОСТ 15150-69. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 30.06.2025 года. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, согласно приложению - бланк № 1124435.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

25.08.2026

ПО

24.08.2031

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Понюмарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Тараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.03104/26

Серия **RU** № **1124428**

1. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Устройства опорно-поворотные PTR-405Ex-H и PTR-405Ex-V (далее по тексту устройства) конструктивно выполнены в виде законченного устройства, не подлежащего разборке на отдельные узлы и компоненты для проведения любых работ в условиях эксплуатации (регламентных, ремонтных, регулировочных и прочих). Устройство предназначено для наружной установки с креплением на горизонтальном основании.

Устройство выполнено во влагозащитном корпусе со степенями защиты IP66.

Защита от проникновения воды в местах контакта подвижных частей обеспечивается манжетами.

Подключение устройств и устанавливаемого оборудования (камерного блока) осуществляется с помощью соответствующих соединительных кабелей.

Ввод соединительных кабелей в оболочку устройств обеспечивается сертифицированными по ТР ТС 012/2011 взрывозащищенными кабельными вводами типа СВВКм-20 и ВВКу-20 М20х1,5 с Ex-маркировкой IEx db IIC Gb X, Ex tb IIIC Db X.

Подключение оборудования, устанавливаемого на поворотный кронштейн устройств предусмотрено с помощью соединительных кабелей, выведенных через кабельные вводы, расположенные с боку поворотного кронштейна с правой стороны устройств.

Длина и марка кабеля, а также тип кабельных вводов определяются требованиями технического задания и указывается при заказе устройств.

На съемных крышках устройства имеется табличка с маркировкой и предупредительная надпись: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ». Внешние подключения осуществляются с помощью сертифицированных кабельных вводов.

Структурное обозначение устройство: PTR-405Ex-H-E-LAN

- «PTR» - наклонно-поворотное устройство (Pan-Tilt Rotator);

- «405» - номер модели;

- «Ex» - обозначение взрывозащищенного исполнения;

- «H» или «V» - исполнение с горизонтальным или вертикальным расположением кабельных вводов;

- «E» или отсутствует - исполнение с датчиками положения (энкодерами) или без;

- «LAN», «SDI» или отсутствует - видеointерфейс Изделия: Ethernet, SDI или аналоговый.

Более подробное описание конструкции устройств приведено в руководстве по эксплуатации изготовителя.

Маркировка взрывозащиты и основные технические характеристики, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование технической характеристики	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Ex IEx db IIC T6 Gb X Ex Ex tb IIIC T80°C Db X
Напряжение питания, постоянного/переменного тока, В	от 18 до 36
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт, не более	200
Степень защиты оболочками по ГОСТ 14254-2015	IP66
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 60 до + 60*

*Указан максимальный диапазон окружающей среды при эксплуатации. Диапазон в маркировке может быть изменен в зависимости от климатического исполнения, а также установленных комплектующих – смотреть паспорт, руководство по эксплуатации на привод.

Взрывобезопасность устройств обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие изделий требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011), влияющих на показатели взрывобезопасности продукции, возможно только по согласованию с Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации устройств.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Тараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.03104/26

Серия **RU** № **1124435**

2. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ IEC 60079-1-2013	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".

3. Специальные условия применения

Знак «Х» в конце маркировки взрывозащиты означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- При эксплуатации устройств запрещается прилагать растягивающие усилия к присоединительному кабелю кабельных вводов.
- Ех-заглушки типа SPMH M20 должны быть предохранены от самоотвинчивания с помощью затяжки с усилием 6 кг*м.
- Замена специальных крепежных деталей допускается только на идентичные с классом свойств не ниже А2-70 и с минимальным пределом прочности не ниже 700 МПа.
- Опорно-поворотные устройства должны быть выполнены с постоянно присоединенным кабелем. Присоединение свободного конца кабеля должно осуществляться либо за пределами взрывоопасной зоны, либо с помощью сертифицированного электрооборудования, соответствующего требованиям одного из стандартов на виды взрывозащиты, перечисленные в ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

4. Сведения о документах, представленных в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента

Заверенные копии технических документов:
 Технические условия ИЮЖК.424211.004ТУ от 02.07.2025 года.
 Руководство по эксплуатации ИЮЖК.424311.049РЭ от 02.07.2025 года.
 Руководство по эксплуатации ИЮЖК.424311.050РЭ от 02.07.2025 года.
 Чертежей альбом № 1 ИЮЖК.424311.049АЧ от 02.07.2025 года.
 Чертежей альбом № 1 ИЮЖК.424311.050АЧ от 02.07.2025 года.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Тараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)