



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01140/21

Серия **RU** № **0315192**

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. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "Б"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.1НА65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «ПК-Электроникс», основной государственный регистрационный номер 1025403654517. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 630114, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Ключ-Камышенское Плато, дом 28, офис 5. Телефон: +73833449868. Адрес электронной почты: pk33@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «ПК-Электроникс». Место нахождения (адрес юридического лица): 630114, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Ключ-Камышенское Плато, дом 28, офис 5. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 630114, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Ключ-Камышенское Плато, дом 28

ПРОДУКЦИЯ Колонки топливораздаточные типа ПК, изготовленные в соответствии с техническими условиями ТУ 26.51.52-005-57200340-2018 «Колонки топливо- и газораздаточные ПК». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0840511, 0840512. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8413 11 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 1231-НИ-01 от 11.08.2021, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21НВ54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1231-АСП от 14.01.2021. Технической документации изготовителя: технические условия ТУ 26.51.52-005-57200340-2018; руководство по эксплуатации ПК 002; формуляр ПК 001; чертежи ПКЭЛ.1013.00.00.000В СБ, ПКЭЛ.1011.00.00.000Н СБ, ПКЭЛ.0611.00.00.000-07 СБ, ПКЭЛ.0611.00.00.000-11Н СБ, ПКЭЛ.00.00.000-09.01 СБ, ПКЭЛ.00.00.000-09.Н СБ; сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011 №№ ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00959/21, ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00957/21, ТС RU C-FR.ГБ08.В.02432, ТС RU C-RU.АЖ38.В.00022. Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0840513. Условия хранения - 8 (ОЖЗ) по ГОСТ 15150-69. Срок хранения - не более 3 лет. Срок службы (годности) - не менее 12 лет

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 12.08.2021 **ПО** 11.08.2022 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Иemelев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

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

(подпись)

Гараненко Иван Валерьевич (Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01140/21

Серия **RU** № **0840511**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Колонки топливораздаточные типа ПК (далее по тексту - колонки) включают в себя блок для раздачи жидкого топлива и модуль для выдачи сжиженного газа. Колонки состоят из гидравлической части; блока индикации и управления. Гидравлическая часть состоит из самостоятельных гидравлических систем (от одной до семи), каждая из которых распределяет жидкое топливо или сжиженный газ через один или два раздаточных рукава (шланга). Гидравлическая система состоит из следующих основных узлов: фильтр с приемным клапаном; насосный моноблок; сепаратор и дифференциальный клапан для модуля сжиженного газа; электромагнитные клапаны; измерители объема топлива с генераторами импульсов; индикаторы воздуха; отрывные муфты; раздаточные рукава (шланги) и раздаточные краны. Блок индикации и управления имеет одно или два информационных табло (в зависимости от модификации). Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты взрывозащищенных устройств в составе колонок означает, что при эксплуатации взрывозащищенных устройств следует соблюдать специальные условия применения, указанные в технической документации изготовителей.

3. Идентификация продукции

Колонки ПКX1.X2X3X4.X5.X6X7X8X9.X10X11X12.LPG, где:

ПКX1 - серия (А - колонки Альфа портального типа с подвесными раздаточными рукавами (шлангами); Д - колонки Дельта модульного типа с подвесными раздаточными рукавами (шлангами); И - колонки Инфинити модульного типа с намоткой раздаточных рукавов (шлангов));

X2 - количество видов топлива, шт. (от 1 до 7);

X3 - количество раздаточных рукавов (шлангов), шт. (от 1 до 14);

X4 - количество информационных табло, шт. (1, 2, 3, 4 - для ПКА; 1, 2 - для ПКД, ПКИ);

X5 - исполнение (1 - одностороннее; 2 - двухстороннее);

X6 - тип гидравлики (В - всасывающая; Н - напорная);

X7 - производительность, л/мин (1 - 40 л/мин; 2 - 75 л/мин; 3 - 130 л/мин; 4 - 40/75 л/мин; 5 - 75/130 л/мин; 6 - специальное исполнение);

X8 - количество видов топлива с системой газозоврата, шт. (от 1 до 6);

X9 - тип табло (С - светодиодное табло; Ж - жидкокристаллическое табло; М - табло на основе монитора; МС - табло на основе сенсорного монитора; Т - терминал самообслуживания с ЖК-монитором);

X10 - тип контроллера (1 - CPU-1; 2 - CPU-2 (поддержка RS-485 и протокола Топаз 2.0));

X11 - наличие системы преднабора дозы заправляемого топлива (0 - без системы преднабора; 1 - с системой преднабора);

X12 - наличие подогрева (1 - с подогревом (от минус 55 °С); 0 - без подогрева (от минус 40 °С));

LPG - наличие модуля для отпуска сжиженного углеводородного газа.

Маркировка взрывозащиты: см. таблицу 1.

Взрывозащищенные устройства, входящие в состав колонок, приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Взрывозащищенные устройства	Маркировки взрывозащиты	Изготовитель, страна
1	Электродвигатель YBJYb80*-4	1Ex d IIB T4 Gb	Shenyang Daming Motor Co., Ltd. (Китай)
2	Генератор импульсов расходомера ГИР-4х-хМ	1Ex sb IIB T4 Gb X	АО «ПК-Электроникс» (Россия)
3	Контакт магнитоуправляемый PS	1Ex sb II T6 Gb X	АО «ПК-Электроникс» (Россия)
4	Клапан 1314	1Ex mb IIC T4 Gb X	Automatic Control Valves, S.L. (Испания)

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Имеев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

Гараненко Иван Валерьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01140/21

Серия **RU** № **0840512**

№ п/п	Взрывозащищенные устройства	Маркировки взрывозащиты	Изготовитель, страна
5	Катушка 4408 в составе клапанов 260 LPG, 290 LPG	1Ex mb IIC T3 Gb X	AE.CAS. S.r.l. (Италия)
6	Клапан 291	II Gb c IIC T4 / 1Ex mb II T4	ASCO SAS (Франция)
7	Насос поршневой MEX 0544	II Gb c d IIA T3 X / / 1Ex d IIA T3 Gb X	Dürr Technik GmbH & Co. KG (Германия)
8	Электродвигатель BA240TRII AR-R	1Ex d IIB T3 Gb X	Elnor Motors NV Belgium (Бельгия)
9	Нагреватель унифицированный резистивный ВНУ-***Б1	1Ex db mb IIB T6 Gb X	ООО «Атлант-Проджект» (Россия)
10	Катушка 41002610.00 в составе клапана 230	1Ex mb IIC T4 Gb	Automatic Control Valves S.L. (Испания)

4. Основные технические данные

- 4.1. Напряжение питания переменного тока, В 380
- 4.2. Диапазон напряжения питания переменного тока, В от 365 до 390
- 4.3. Частота питающей сети, Гц 50
- 4.4. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 I
- 4.5. Температура окружающей среды, °C от минус 50 до плюс 50

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Щу
(подпись)

М.П.
(подпись)



Имелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Гараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01140/21

Серия **RU** № **0840513**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты герметизация компаундом	стандарт в целом
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 31441.3-2011 (EN 13463-3:2005)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 3. Защита взрывонепроницаемой оболочкой «d»	стандарт в целом
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Гараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)