

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.VN02.B.01083/26

Серия **RU** № **0597737**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

взрывозащищённых средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»). Место нахождения (адрес юридического лица): 141570, Россия, Московская область, город Солнечногорск, поселок городского типа Менделеево, промзона ФГУП ВНИИФТРИ, корпус П. Адреса мест осуществления деятельности: 141570, Россия, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, улица ВНИИФТРИ, корпус производственный "А", помещения 105-106, 115, 141570, Россия, Московская область, Солнечногорский район, городское поселение Менделеево, ВНИИФТРИ, корпус климатической лаборатории и специализированный полигон для испытания оборудования, входящего в состав системы ГЛОНАСС, помещение 17. (Архив). Регистрационный номер RA.RU.11VN02 от 08.07.2015; телефон: +7 (495) 526-63-03; адрес электронной почты: ilvsi@vniiftri.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «СНВ»
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности:
390027, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Новая, дом 51В, литера А, помещение Н1
ОГРН: 1036210010649; телефон: +79109038332; адрес электронной почты: 451694@bk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «СНВ»
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:
390027, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Новая, дом 51В, литера А, помещение Н1

ПРОДУКЦИЯ

Коробка взрывозащищённая «АЯКС», корпус «АЯКС», технические условия АТФЕ.685552.258 ТУ «Коробка взрывозащищённая «АЯКС» (приложение на бланке № 1090298).
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 90 010 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

1. Протокол испытаний № 1061-30/003/25 от 27.01.2026. Испытательная лаборатория безопасности технических средств «ВНИИФТРИ-ТЕСТ» федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений», регистрационный номер RA.RU.21ML42.
2. Акт о результатах анализа состояния производства № 1940 от 25.12.2025, ОС ВСИ «ВНИИФТРИ» регистрационный номер RA.RU.11VN02, эксперт Разумовский Александр Олегович.
3. Паспорт (руководство по эксплуатации): АТФЕ.685552.258 ПС «Коробка взрывозащищённая «АЯКС».
Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 012/2011, приведены в Приложении на бланке № 1090298. Сертификат действителен с Приложением на бланках № 1090298, № 1090299. Сертификат распространяется на продукцию, изготовленную с декабря 2025. Условия и сроки хранения, срок службы - в соответствии с паспортом (руководством по эксплуатации) АТФЕ.685552.258 ПС.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 03.02.2026 ПО 02.02.2031

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)



Разумовский Александр Олегович
(ф.и.о.)

Любочкин Александр Анатольевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU-C-RU.VH02.B.01083/26

Серия **RU** № **1090298**

1. Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию

Сертификат соответствия распространяется на коробку взрывозащищенную «АЯКС» и корпус «АЯКС». Коробка взрывозащищенная «АЯКС» и корпус «АЯКС» имеют исполнения «00» и «01», различающиеся габаритными размерами. Коробка взрывозащищенная «АЯКС» и корпус «АЯКС» имеют идентичные средства обеспечения взрывозащиты.

Коробка взрывозащищенная «АЯКС» и корпус «АЯКС» в части взрывозащиты соответствуют требованиям ТР ТС 012/2011 «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", и им установлена Ex-маркировка:

- коробка взрывозащищенная «АЯКС»: PB Ex db I Mb X/IEx db IIC T6...T5 Gb X/Ex tb IIC T85°C...T100°C Db X
- корпус «АЯКС»: Ex db IIC Gb U/ Ex tb IIC Db U

Маркировка взрывозащиты, наносимая на оборудование и указанная в технической документации изготовителя, содержит специальный знак взрывобезопасности в соответствии с Приложением 2 ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» и Ex-маркировку.

2. Описание элементов конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Коробка взрывозащищенная «АЯКС» предназначена для соединения (разветвления) сигнальных кабелей и кабелей питания.

Коробка взрывозащищенная «АЯКС» имеет цилиндрический корпус и крышку из нержавеющей стали. Корпус и крышка соединены резьбовым соединением и образуют взрывонепроницаемую оболочку. На боковых сторонах корпуса имеются резьбовые отверстия под кабельные вводы. Коробка оснащена внутренними и внешними зажимами заземления, керамическими или пластиковыми клеммниками. Крышка оснащена стопорным винтом.

Корпус «АЯКС» имеет цилиндрический корпус и крышку из нержавеющей стали. Корпус и крышка соединены резьбовым соединением и образуют взрывонепроницаемую оболочку. Боковые стороны корпуса «АЯКС» исп.00 могут быть глухими или иметь резьбовые отверстия под кабельные вводы количеством от одного до четырех. Боковые стороны корпуса «АЯКС» исп.01 имеют три резьбовых отверстия под кабельные вводы. Корпус оснащен внутренними и внешними зажимами заземления. Крышка оснащена стопорным винтом.

Взрывозащита обеспечивается следующими средствами.

Электрические элементы коробки взрывозащищенной «АЯКС» заключены во взрывонепроницаемую оболочку, выдерживающую давление внутреннего взрыва и исключают передачу горения в окружающую оболочку взрывоопасную среду.

Взрывоустойчивость и взрывонепроницаемость оболочек коробки взрывозащищенной «АЯКС» и корпуса «АЯКС» соответствуют требованиям для электрооборудования групп I, II и III по ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Параметры взрывонепроницаемых соединений оболочек соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60079-1-2013 для электрооборудования групп I, II и III. Крышка защищена от самоотвинчивания стопорным винтом.

Коробка взрывозащищенная «АЯКС» и корпус «АЯКС» с защитой от воспламенения пыли оболочками «b» отвечают требованиям ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Максимальная температура поверхности коробки взрывозащищенной «АЯКС» в установленных условиях эксплуатации не превышает допустимых значений для соответствующих температурных классов по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Конструкция корпуса и отдельных частей коробки взрывозащищенной «АЯКС» и корпуса «АЯКС» выполнена с учетом общих требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) для электрооборудования, размещенного во взрывоопасных зонах. Уплотнения и соединения элементов конструкции коробки взрывозащищенной «АЯКС» и корпуса «АЯКС» обеспечивают степень защиты IP66/IP68. Механическая прочность оболочек соответствует требованиям ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) для электрооборудования I, II и III групп с высокой степенью опасности механических повреждений.

Фрикционная и электростатическая искробезопасность обеспечиваются выбором характеристик конструкционных материалов.

На корпусе коробки взрывозащищенной «АЯКС» и корпуса «АЯКС» имеются необходимые предупредительные надписи, табличка с указанием маркировки взрывозащиты.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Разумовский Александр Олегович (Ф.И.О.)

Любочкин Александр Анатольевич (Ф.И.О.)

