



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№

Серия KG №

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общества с ограниченной ответственностью «Азия Сертификат».

Аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.043, дата регистрации: 24.10.2022 г.

Место нахождения: 720040, Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Раззакова, 19, офис 302.

Телефон: +996700249054. Адрес электронной почты: info@azia-sertificat.com.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «П-Индастри»

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 127247, город Москва, Муниципальный Округ Восточное Дегунино, Дмитровское шоссе, дом 100, корпус 2, основной государственный регистрационный номер: 1247700194323.

Телефон: +7 (495) 740 92 96 Адрес электронной почты: info@p-industry.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** «Braun GmbH Industrie-Elektronik»

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Германия, Esslinger Str. 26, 71334 Waiblingen, координаты: 48.8519929,9.2921524.

## ПРОДУКЦИЯ

Оборудование взрывозащищенное для работы в газовой среде: Датчики скорости, артикул: A5S11N3/200-15mT, A5S1DD0N5818T100-6m, A5S11N4/350-15MT; тахометр, артикул: E16521D.1, с Ex-маркировкой по приложению (бланк № 0124023).

Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией изготовителя.

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9029900009

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний № 24120501-1 от 12.12.2024 года, выданного

Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Учебно-лабораторный центр «Качество», уникальный номер записи об аккредитации лиц RA.RU.21OE08. Акта анализа состояния производства № 241022-244251 от 07.11.2024, выданного ОС ОсОО «Азия Сертификат» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № KG417/КЦА.ОСП.043), эксперт, подписавший акт анализа состояния производства – Крапоткин Дмитрий Александрович. Схема сертификации: 1с.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения, назначенный срок хранения, назначенный срок службы в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: № 241022-244251 от 07.11.2024. Договор на выполнение функций иностранного изготовителя № 1/1 от 22.04.2024 года. Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента (см. бланк № 0124023). Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0124023, 0124024).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.12.2024 ПО 16.12.2029 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Рыжанкова Светлана Николаевна  
(ФИО)

Намазов Элдик Уланович  
(ФИО)



## ПРИЛОЖЕНИЕ



Серия КГ №

**1. СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА 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 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) "Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"
- ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010 "Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты "n".

**2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Датчики скорости, артикул: А5S11N3/200-15mT, А5S1DD0N5818T100-6m, А5S11N4/350-15MT (далее - датчики), предназначены для определения скорости вращающихся машин.

Тахометр, артикул: E16521D.1 (далее - тахометр), предназначен для цифрового измерения частоты вращения контролируемого объекта.

Область применения датчиков - взрывоопасные зоны классов 0, 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, согласно маркировке взрывозащиты и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

Область применения тахометра - взрывоопасной зоне класса 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, согласно маркировке взрывозащиты и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

**3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

**3.1. Ех-маркировка и технические характеристики датчиков:**

Показатель	Значение
Ех-маркировка	0Ex ia IIC T6...T4 Ga
Параметры искробезопасных цепей	U <sub>i</sub> – 17В I <sub>i</sub> – 100мА P <sub>i</sub> – 125мВ
Рабочее напряжение	30В
Температура окружающей среды	от минус 20°С до плюс 60°С

**3.2. Ех-маркировка и технические характеристики тахометра:**

Показатель	Значение
Ех-маркировка	2Ex nA IIC T4 Gc X
Степень защиты от поражения электрическим током	IP44
Рабочее напряжение	20-265В
Температура окружающей среды	от минус 20°С до плюс 95°С

**4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ**

4.1. Датчики конструктивно выполнены в виде неразборного цилиндра с внешней резьбой. Чувствительный элемент имеет гладкую поверхность. На противоположной стороне цилиндра размещен разъем для соединения с кабелем. Внутри корпуса, изготовленного из нержавеющей стали, установлена плата преобразователя с чувствительным элементом и постоянным магнитом.

Взрывозащищенность датчиков обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Рыжанкова Светлана Николаевна  
(ФИО)

Намазов Элдик Уланович  
(ФИО)



## ПРИЛОЖЕНИЕ



Серия КГ №

4.2. Тахометр конструктивно выполнен из тестового генератора и трёх независимых анализаторных модулей, объединённых в одном корпусе. Каждый из анализаторных модулей представляет один тахометрический канал, в котором происходит обработка выходных сигналов датчиков и сигналов аварийного выключения. На лицевой стороне каждого анализаторного модуля расположены 5-разрядный индикатор и сенсорная панель со светодиодными индикаторами.

**Взрывозащищённость** тахометра обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010.

5. **МАРКИРОВКА**

Маркировка, наносимая на датчики и тахометр, включает следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя;
- обозначение типа;
- серийный номер;
- месяц и год выпуска;
- диапазон температур окружающей среды;
- Ех-маркировку;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- номер сертификата соответствия

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

**Внесение изменений в конструкцию выключателя возможно только по согласованию с ОС ОсОО «Азия Сертификат» в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011**

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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



Рыжанкова Светлана Николаевна  
(ФИО)

Намазов Элдик Уланович  
(ФИО)