



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, 22

Адрес места осуществления деятельности: 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: 127591, Россия, г. Москва, Муниципальный округ Восточное

Дегунино вн. тер. г., ш. Дмитровское, д. 100, к. 2, основной государственный регистрационный номер 1247700194323

Телефон: 8(926)254-95-79 Адрес электронной почты: gva@p-industry.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "Bently Nevada, Inc."

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Соединенные Штаты, 1631 Bently Parkway South, Minden, NV 89423

ПРОДУКЦИЯ Датчики взрывозащищенные вибрационные, артикулы: 330102-00-35-10-02-00, 330102-60-96-10-02-00, 330102-30-65-10-02-00, 330102-20-55-10-02-00, 330102-10-40-10-02-00, 330102-60-90-10-02-00, 330102-40-70-10-02-00, проксиметр взрывозащищенный (датчик перемещения) 330180-91-05.

Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией изготовителя

Серийный выпуск

КОД ТНВЭД ЕАЭС 9031803800**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 002/24 от 28.05.2024, выданного Испытательной лабораторией Общество с ограниченной ответственностью «НКсерт» (ООО «НКСЕРТ»), уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № 072/Т-123.

Акта анализа состояния производства №240422-241086 от 03.05.2024, выданного ОСП ОсОО "Азия Сертификат" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц KG 417/КЦА.ОСП.043) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Крапоткин Дмитрий Александрович.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы установлены в эксплуатационной документации изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: №240422-241086 от 03.05.2024. Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента (см. бланк № 0107872). Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0107872, 0107873). Договор уполномоченного лица № 1/1 от 22.04.2024.**СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.06.2024 ПО 05.06.2029 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))Рыжанкова Светлана Николаевна
(ФИО)Намазов Элдик Уланович
(ФИО)КОПИЯ ВЕРНА
Подпись



ПРИЛОЖЕНИЕ



Серия KG №

Сведения о применяемых стандартах, назначения и область применения, основные технические данные, описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, маркировка

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 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015) Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е".
- ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"".

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики взрывозащищенные вибрационные, артикулы: 330102-00-35-10-02-00, 330102-60-96-10-02-00, 330102-30-65-10-02-00, 330102-20-55-10-02-00, 330102-10-40-10-02-00, 330102-60-90-10-02-00, 330102-40-70-10-02-00, проксиметр взрывозащищенный (датчик перемещения) 330180-91-05 (далее-датчики) предназначены для использования по назначению (в основном используются для измерения вибрации и положения в машинах с гидродинамическими подшипниками, а также для фазометрических измерений Keuphasor® и измерений скорости) во взрывоопасной зоне.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Ex- маркировка:

0Ex ia IIC T5 Ga X для $-35^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +85^{\circ}\text{C}$

0Ex ia IIC T4 Ga X для $-51^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +100^{\circ}\text{C}$

Искробезопасные параметры:

Соединения в соединительном блоке

$U_i = -28 \text{ В}$ $C_i = 0$
 $I_i = 140 \text{ мА}$ $L_i = 10 \text{ мкГн}$
 $P_i = 0.84 \text{ Вт}$

Коаксиальное соединение

$U_i = -28 \text{ В}$ $C_i = 5.7 \text{ нФ}$
 $I_i = 140 \text{ мА}$ $L_i = 0.85 \text{ мГн}$
 $P_i = 0.84 \text{ Вт}$

Нагрузочные параметры; Емкость и либо индуктивность, или отношение индуктивности к сопротивлению (L/R) нагрузки, подсоединенной к блочному коаксиальному соединителю датчика, не должны превышать следующие значения:

Группа	Емкость, мкФ	Индуктивность, мГн	Отношение L/R, мкГн/Ом
IIС	0,077	0,99	35
IIВ	0,644	7,41	142
IIА	2,144	15,6	295

Специальные условия применения X:

- Проксимитор должен быть установлен таким образом, чтобы свести к минимуму риск удара или трения о другие металлические поверхности.

3.2 Ex- маркировка:

2Ex ec IIC T5 Gc X для $-35^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +85^{\circ}\text{C}$

2Ex ec IIC T4 Gc X для $-51^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +100^{\circ}\text{C}$

$U_i = -28 \text{ В}$

Специальные условия применения X:

- Проксимитор должен быть установлен таким образом, чтобы обеспечить клеммам степень защиты не менее IP54.

3.3 Ex- маркировка:

0Ex ia IIC T5... T1 Ga X

Температурная классификация	Температура окружающей среды (Только датчик)
T1	от -51°C до $+232^{\circ}\text{C}$

Руководитель органа

Эксперт



Намазов Элдик Уланович



EAC

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KG №

T2	от -51°C до +177°C
T3	от -51°C до +120°C
T4	от -51°C до +80°C
T5	от -51°C до +40°C

U_i = -28 В
 C_i = 1,5 нФ
 I_i = 140 мА
 L_i = 200 мкГн
 P_i = 0.84 Вт

3.4 Ex- маркировка:
 2Ex ec IIC T5...T1 Gc

U_i = -28 В

Температурная классификация	Температура окружающей среды (Только датчик)
T1	от -51°C до +232°C
T2	от -51°C до +177°C
T3	от -51°C до +120°C
T4	от -51°C до +80°C
T5	от -51°C до +40°C

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Система бесконтактного преобразователя 3300 XL 8 мм или 5 мм состоит из:

- Датчика 3300 XL 8 мм или 5 мм
- Удлинительного кабеля 3300 XL
- Преобразователя 3300 XL Proximator®

4.1 Взрывозащищенность датчиков (в зависимости от исполнения и Ex-маркировки) обеспечивается видами взрывозащиты: "повышенная защита вида "e" по ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

5. Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак и адрес изготовителя;
 - обозначение типа оборудования;
 - заводской номер, дата изготовления;
 - маркировку взрывозащиты;
 - искробезопасные параметры;
 - диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
 - предупредительные надписи;
 - единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
 - специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
 - наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
 - другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.
- Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Руководитель органа

Эксперт



Рыжанкова Светлана Николаевна

Намазов Элдик Уланович