



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ЕАЭС КГ 417/048.IN.02.00045



Серия КГ № 0129863

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «Безопасность в промышленности». Аттестат аккредитации № КГ 417/КЦА.ОСП.048

Место нахождения: 720009, Кыргызская Республика, г.Бишкек, ул.Льва Толстого, 30-6

Адрес места осуществления деятельности: 720040, Кыргызская Республика, г.Бишкек, ул. Раззакова, 22.

Телефон: +990558311370 Адрес электронной почты: [info@pbezopasnost.su](mailto:info@pbezopasnost.su)

**ЗАЯВИТЕЛЬ**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НТА-ПРОМ"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 117485, Россия, город Москва, улица Обручева, дом 30/1, строение I, этаж I, помещение II, комната II, основной государственный регистрационный номер 1085003005647.

Телефон: +7 495 363 63 00; Адрес электронной почты: [info@nta-prom.ru](mailto:info@nta-prom.ru).

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

General Instruments Consortium (Mfg. Unit Gauges Bourdon (I) Pvt. Ltd.

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Индия, 194/195, Gopi Tank Road, Mahim, Mumbai – 400016, Maharashtra; Производственные площадки изготовителя: Gauges Bourdon India PVT LTD

Индия, Plot. No 4,5,6,144,152, JAWAHAR Co. INDUSTRIAL ESTATE, KAMOTHE PANVEL - NAVI MUMBAI – 410209;

Общество с ограниченной ответственностью «НТА-ПРОМ» 141730, Россия, Московская область, город Лобня, шоссе

Шереметьевское, дом 9.

**ПРОДУКЦИЯ**

Термометры, переключатели и реле температуры моделей: термометры биметаллические: BDT-V, BDT-C, BDT-E; термометры манометрические GDT-R-V, GDT-R-C, GDT-R-E, GDT-R-S, GDT-R-P, GDT-R-Y, GDT-C-V, GDT-C-C, GDT-C-E, GDT-C-S, GDT-C-P, GDT-C-Y, GDT-SK-R-V, GDT-SK-R-C, GDT-SK-R-E, GDT-SK-R-S, GDT-SKR- P, GDT-SK-R-Y, GDT-SK-C-V, GDT-SK-C-C, GDT-SK-C-E, GDT-SK-C-S, GDT-SK-C-P, GDT-SK-C-Y.

Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией изготовителя.

Серийный выпуск.

**КОД ТНВЭД ЕАЭС**

9025192000

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

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

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ**

протокола испытаний ИЛ-08/14-4 от 14.08.2023, выданного испытательной лабораторией филиала «Атырау» ТОО «Т-СТАНДАРТ» Аттестат аккредитации № KZ.T.06.2232; Акта анализа состояния производства

№ 040723/2/АСП от 10.07.2023, выданного ОС ОсОО "Безопасность в промышленности" (Аттестат аккредитации № КГ417/КЦА.ОСП.048) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства – Ашуралиева Лена Абдуллаевна.

Схема сертификации: 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Условия хранения продукции в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя. Назначенный срок хранения – 10 лет. Назначенный срок службы – 20 лет. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: № 040723/2/ОТБ от 10.07.2023. Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента (см. бланк № 0083038). Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0083038, 0083039). Договор уполномоченного лица № NTA-2023-02-TD-13 от 08.02.2023.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.08.2023 ПО 24.08.2028 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо)  
органа по сертификации

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



Ахматова Жылдыз Торобековна  
(ФИО)

Жунусова Хакима Жунусовна  
(ФИО)



ПРИЛОЖЕНИЕ



Серия KG № 0083038

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 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основопологающая концепция и методология;
- ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) ВЗРЫВООПАСНЫЕ СРЕДЫ. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний.
- ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013 ВЗРЫВООПАСНЫЕ СРЕДЫ. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "с", контроль источника воспламенения "б", погружение в жидкость "к".
- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

**2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Термометры, переключатели и реле температуры моделей: термометры биметаллические: BDT-V, BDT-C, BDT-E (далее по тексту – термометры) предназначены для измерений температуры жидких, сыпучих и газообразных сред, не агрессивных к материалу термобаллона или защитной гильзы; термометры манометрические GDT-R-V, GDT-R-C, GDT-R-E, GDT-R-S, GDT-R-P, GDT-R-Y, GDT-C-V, GDT-C-C, GDT-C-E, GDT-C-S, GDT-C-P, GDT-C-Y, GDT-SK-R-V, GDT-SK-R-C, GDT-SK-R-E, GDT-SK-R-S, GDT-SK-R-P, GDT-SK-R-Y, GDT-SK-C-V, GDT-SK-C-C, GDT-SK-C-E, GDT-SK-C-S, GDT-SK-C-P, GDT-SK-C-Y (далее по тексту – термометры) предназначены для для измерений температуры жидких, сыпучих и газообразных сред, не агрессивных к материалу термобаллона или защитной гильзы и для контактного измерения температуры с внешней стороны трубопровода. Область применения – в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

**3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017):	IEx h IIC T6 Gb Ex h IIC T85°C Db
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования по ГОСТ 14254-2015	IP68
Диапазон температуры окружающей среды, °C	от минус 70 до плюс 70
Диапазон температур измеряемой, °C:	
- GDT-R, GDT-C	от минус 200 до плюс 800
- GDT-SK-R, GDT-SK-C	от 0 до плюс 250
- BDT-V, BDT-C, BDT-E	от минус 70 до плюс 600

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

Термометры GDT конструктивно состоят из корпуса, в котором размещены: циферблат, закрытый стеклянным защитным экраном, кинематический механизм со стрелкой и манометрической термосистемы, заполненной инертным газом, с чувствительным элементом, помещенным в защитную трубку (термобаллон).

Конструктивно термометры BDT состоят из круглого корпуса, в котором размещены циферблат и кинематический механизм со стрелкой, и биметаллического спирального термочувствительного элемента в защитной трубке (термобаллона). Корпус изготавливается из нержавеющей стали марок SS304 или SS316. Термобаллон изготавливается из нержавеющей стали марок SS304, SS316 или SS310 (для термометров с диапазоном измерений температуры до +600 °C). Термометры имеют исполнения с 3-мя способами крепления термобаллона к корпусу: тыльное, тыльное-нижнее и с поворотным механизмом, позволяющим поворачивать корпус термометра в двух плоскостях.

**4.1 Взрывозащищенность** термометров обеспечивается видом взрывозащиты "конструкционная безопасность "с" по ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013, и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36). Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) (п.29) вид взрывозащиты «h».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Ахматова Жылдыз Торобековна (ФИО)

Жунусова Хакима Жунусовна (ФИО)



ПРИЛОЖЕНИЕ



Серия KG № 0083039

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

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;
  - диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
  - 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);
  - 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 (уполномоченное лицо)  
органа по сертификации

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



*Ахматова Жылдыз Торобековна*  
(ФИО)

*Жунусова Хакима Жунусовна*  
(ФИО)