



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04345/23

Серия **RU** № **0483527**

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7(495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

### ЗАЯВИТЕЛЬ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПАНИЯ "КВАНТОР"

Место нахождения (адрес юридического лица): 450054, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Рихарда Зорге, дом 52, корпус 1, офис 67

Адрес места осуществления деятельности: 450076, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Гоголя, дом 60/1

Основной государственный регистрационный номер 1030204213489.

Телефон: +73472516563 Адрес электронной почты: quantor@quantor-ufa.ru

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПАНИЯ "КВАНТОР"

Место нахождения (адрес юридического лица): 450054, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Рихарда Зорге, дом 52, корпус 1, офис 67

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 450076, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Гоголя, дом 60/1

### ПРОДУКЦИЯ

Уровнемеры радарные GQ Radar Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0994807, 0994808). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 26.51.52-001-45299099-2023 "УРОВНЕМЕРЫ РАДАРНЫЕ GQ RADAR" и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.

Серийный выпуск

### КОД ТН ВЭД ЕАЭС

9026102900

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний №№ 81241ЛПМВ,

81251ЛПМВ от 05.10.2023 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05)

Акта анализа состояния производства №23/09/0103 от 22.09.2023, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперта, подписавший акт анализа состояния производства - Кушнир Богдан Александрович

Технических условий ТУ 26.51.52-001-45299099-2023, руководства по эксплуатации РНВГ.407624.015 РЭ, комплекта чертежей

Схема сертификации: 1с

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначенный срок службы - 13 лет, срок хранения без расконсервации - 1 год. До ввода в эксплуатацию оборудование должно храниться в заводской упаковке, при этом не допускается хранение на открытом воздухе, в том числе под воздействием солнечных лучей, осадков; вблизи источников тепла и вибрации; не подвергать воздействию агрессивных сред. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения с 08.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" - согласно приложениям - бланки №№ 0994807, 0994808.

### СРОК ДЕЙСТВИЯ С

08.10.2023

ПО

07.10.2028

### ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Рогозин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04345/23

Серия **RU** № **0994807**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на уровнемеры радарные GQ Radar (далее по тексту – «уровнемеры»), предназначенные для измерения уровня жидких, сыпучих и твердых сред, а также преобразования измеренной величины в выходной электрический сигнал.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Уровнемеры представляют собой взрывонепроницаемую оболочку, состоящую из корпуса, крышки, основания антенны и антенны, соединенных между собой при помощи взрывонепроницаемых резьбовых соединений. Корпус и крышка изготовлены из алюминиевого сплава марки АК8 с суммарным содержанием по массе магния, титана и циркония не более 7,5%. Основание антенны изготовлено из нержавеющей стали, а антенна – из тефлона. Внутри оболочки уровнемера расположен блок электроники и радиолокатор.

В корпусе уровнемеров предусмотрены два отверстия с резьбой M20x1,5 для установки кабельных вводов. Должны устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы с маркировкой взрывозащиты согласно маркировке взрывозащиты уровнемеров и степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP66/IP68, имеющие действующие сертификаты ТР ТС 012/2011. Неиспользуемое отверстие должно закрываться взрывозащищенной заглушкой с маркировкой взрывозащиты согласно маркировке взрывозащиты уровнемеров и степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP66/IP68, имеющей действующий сертификат ТР ТС 012/2011.

Ех-маркировка и основные технические характеристики уровнемеров представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019	1Ex db IIC T6 Gb X
Диапазон температур окружающей среды	- 60 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP68
Номинальное напряжение питания	
- переменного тока	от 190 В до 250 В
- постоянного тока	от 15 В до 28 В
Остальные технические характеристики согласно руководству по эксплуатации РНВГ.407624.015 РЭ	

Взрывозащищенность уровнемеров обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «db» по ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие уровнемеров требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации уровнемеров.

### 3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «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».

### 4. Маркировка

Маркировка, нанесенная на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*Л.С.*  
(подпись)

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

*С.С.*  
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04345/23

Серия **RU** № **0994808**

- 4.3 порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.5 Ex-маркировка согласно таблице 2.1;
- 4.6 наименование и/или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.7 единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза;
- 4.8 предупредительные надписи;
- 4.9 другую информацию, которая имеет значение для безопасного применения оборудования, если это требуется нормативной документацией и технической документацией изготовителя (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки, электрические параметры и т.д.).

### 5. Специальные условия применения

Знак «Х» в конце Ex-маркировки указывает на специальные условия применения оборудования:

- 5.1. Предупреждение – открывать, отключив от сети.
- 5.2. Предупреждение – опасность потенциального электростатического заряда. Протирать поверхность антенны только влажной хлопковой тканью.
- 5.3. В уровнемерах должны устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы с маркировкой взрывозащиты согласно маркировке взрывозащиты уровнемеров и степени защиты от внешних воздействий не ниже IP66/IP68, имеющие действующие сертификаты ТР ТС 012/2011. Неиспользуемое отверстие должно закрываться взрывозащищенной заглушкой с маркировкой взрывозащиты согласно маркировке взрывозащиты уровнемеров и степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP66/IP68, имеющей действующий сертификат ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна

(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)