

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**№ ТС **RU C-DE.ГБ04.В.00418**Серия RU № **0201982****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения АНО «Центр сертификации «СТВ»

Адрес: 607190, Нижегородская область, г. Саров, пр. Мира, 37

Телефон: (83130) 45669, факс: (83130)45530, E-mail: stv@stv.vniief.ru

Аттестат аккредитации рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04 от 01.09.2010, выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № А-1239 от 07.05.2013

**ЗАЯВИТЕЛЬ**

Общество с ограниченной ответственностью «Айтрон»,

ОГРН 1037709047738

Адрес: Россия, 109147 г. Москва, ул. Воронцовская, д. 17

Телефон: 4959357626, факс: 4959357640, E-mail: maxime.nevoline@itron.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Itron GmbH

Адрес: Hardeckstr. 2, D 76185, Karlsruhe, Германия

**ПРОДУКЦИЯ**

Счетчики газа типа G4-RF1 iV PSC, G6-RF1 iV PSC, GALLUS iV PSC

с маркировкой взрывозащиты 2Ex ic IIA T3 Gc X.

Продукция изготовлена в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010.

Описание продукции, требования к маркировке и специальные условия безопасного применения - в приложении к сертификату на бланках № 0181231, № 0181232.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС **9028 10 000 0****СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ**

- протокола испытаний № А0054.1.СТ/15 от 13.05.2015 Испытательного центра промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ (Рег. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.09.2015);

- актов о результатах анализа состояния производства № С3.0054.4-1/15 от 21.04.2015,

№ С3.0054.4-2/15 от 24.04.2015 Органа по сертификации Центр сертификации «СТВ» (Рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04, срок действия до 01.09.2015)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Условия хранения - в соответствии с эксплуатационной документацией на продукцию.

Схема сертификации 1с

СРОК ДЕЙСТВИЯ С **15.05.2015** ПО **14.05.2020** ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

**В.В. Байрак**  
(инициалы, фамилия)

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

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

**А.К. Давыденков**  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

RU C-DE.ГБ04.В.00418

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС

Серия RU № **0181231**

Лист 1, листов 2

### 1 ПРОДУКЦИЯ, НА КОТОРУЮ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ДЕЙСТВИЕ СЕРТИФИКАТА

Счетчики газа типа G4-RF1 iv PSC, G6-RF1 iv PSC, GALLUS iv PSC.

Перечень предприятий - изготовителей фирмы Itron GmbH, на которые распространяется действие сертификата:

Наименование предприятия-изготовителя	Адрес (место нахождения)
Itron GmbH	Hardeckstr. 2, D76185, Karlsruhe, Германия
Itron France	Rue Chretien de Troyes, ZAC Val de Murigny BP 327, 51061 Reims Cedex, Франция

### 2 НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчики газа типа G4-RF1 iv PSC, G6-RF1 iv PSC, GALLUS iv PSC (далее - изделия) предназначены для измерений объема природного и других неагрессивных газов низкого давления при учетно-расчетных операциях, а также для обеспечения работы в режиме предоплаты за потребляемый газ. Они могут применяться для измерения потребления газа и обеспечения сбора платежей в коммунально-бытовом секторе.

### 3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Маркировка взрывозащиты:	2Ex ic IIA T3 Gc X
3.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочками, не менее:	IP54
3.3 Параметры электропитания:	
- напряжение постоянного тока встроенной литиевой батареи, В	3,6
- тип встроенной литиевой батареи	SAFT LS 26500
3.4 Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током:	III
3.5 Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте размещения:	-25 °C ... +55 °C

### 4 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

4.1. Счетчики газа состоят из двух соединенных вместе блоков:

- собственно устройства измерения объема пропущенного газа с шаговым электродвигателем и с запорным клапаном преобразователя движения измерительного элемента в импульсный ток, в качестве которого применяются индуктивные датчики приближения.
- электронного блока, обеспечивающего работу измерителя в режиме предоплаты.

В электронном блоке размещена вся электрическая часть изделия (кроме электродвигателя и запорного клапана). В его корпусе размещены: механический роликовый сумматор, индуктивные датчики приближения, встроенный источник питания (литиевая батарея), устройство считывания смарт-карт, жидкокристаллический дисплей. На лицевой панели электронного блока имеется окно со светопроницающим элементом для считывания показаний с дисплея, крышка контейнера элемента питания и кнопки, с помощью которых можно выбирать характер отображаемой информации и работать со смарт-картой.

4.2 Изделия выполнены во взрывозащищенном исполнении с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» уровня «ic» по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010. Искробезопасное исполнение обеспечивается ограничением подаваемых токов и напряжения благодаря встроенному источнику питания с ограниченным максимальным напряжением и применением в схемах токоограничивающих сопротивлений и шунтирующих диодов Зенера.

Взрывозащищенность изделий обеспечивается также выполнением общих технических требований ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*В.В. Байрак*  
(подпись)

**В.В. Байрак**  
(инициалы, фамилия)

*А.К. Давыденков*  
(подпись)

**А.К. Давыденков**  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

RU C-DE.ГБ04.В.00418

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС

Серия RU № 0181232

Лист 2, листов 2

4.3 Монтаж и эксплуатация изделий должны осуществляться в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации, ГОСТ IEC 60079-14-2011, ГОСТ IEC 60079-17-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-19-2011 и раздела 5 настоящего приложения.

### 5 СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

5.1 Во взрывоопасной зоне запрещается открывать отсек источника питания и производить его замену.

5.2 Запрещается производить ремонт искробезопасных цепей. При выходе из строя элементы и печатные платы искробезопасных цепей должны заменяться новыми, поставляемыми изготовителем

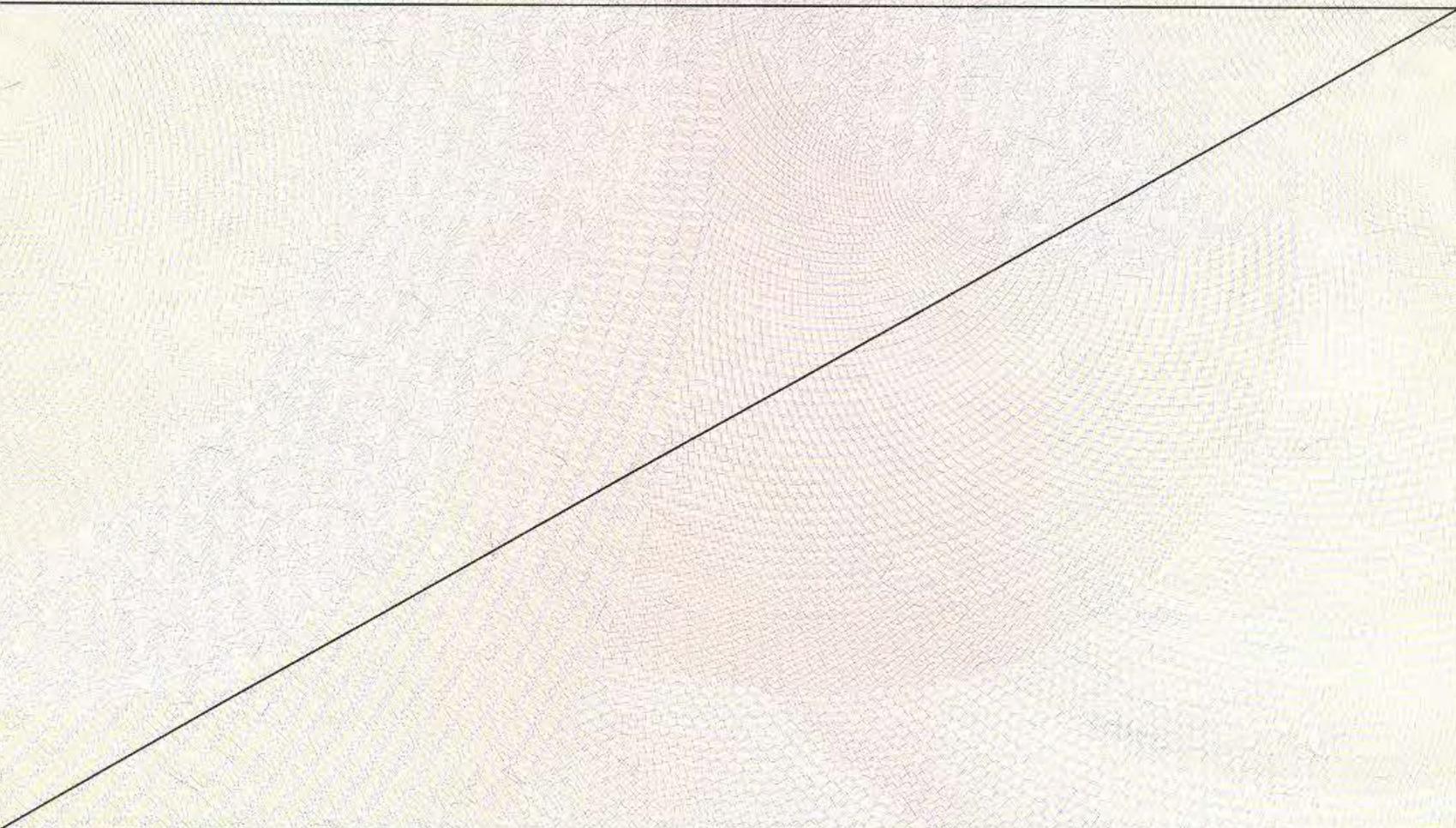
### 6 МАРКИРОВКА

Маркировка наносится на специальной табличке, устанавливаемой на оболочке изделия, и должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- тип, заводской номер и год выпуска;
- маркировку взрывозащиты;
- аббревиатуру органа по сертификации (ЦС «СТВ») и номер сертификата;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия.

На табличке должен быть нанесен специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011, а также единый знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза.

**Внесение изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, в согласованную техническую документацию и конструкцию изделия возможно только по согласованию с Центром сертификации «СТВ».**



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

**В.В. Байрак**

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

**А.К. Давыденков**

(инициалы, фамилия)