



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.11HE87.B.00027/25

Серия RU № 0468514

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по обязательной сертификации «ВНИИГАЗ-Сертификат».

Место нахождения: 142717, РОССИЯ, Московская область, г.о. Ленинский, п. Развилка, ул. Газовиков, зд.15, стр. 11. Адрес места осуществления деятельности: 142717, РОССИЯ, Московская обл, Ленинский г.о., пос. Развилка, ул. Газовиков, здание 15, строение 11, каб. 106, 117, 121ж. Регистрационный номер аттестата аккредитации № RA-RU.11HE87 от 31.03.2023. Номер телефона: +7(498)-657-45-18. Адрес электронной почты: info@vniigaz-cert.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «РИВАЛКОМ».

ОГРН: 1061650009244. Место нахождения: 423822, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Ивана Утробина, дом 1/1 и адрес места осуществления деятельности: 423800, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. КАМАЗА, дом 37/2. Номер телефона: +7(8552) 910-911, адрес электронной почты: mail@rivalcom.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «РИВАЛКОМ».

Место нахождения: 423822, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Ивана Утробина, дом 1/1 и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 423800, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. КАМАЗА, дом 37/2.

ПРОДУКЦИЯ Указатели уровня (камеры уровнемерные выносные) типа LGB с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки: №№ 0972831, 0972832, 0972833).

Документ, в соответствии с которым изготовили продукцию — Технические условия «Указатели уровня (камеры уровнемерные выносные) LGB» ТУ 4214-001-93067824-2013. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 10 890 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 118.2025-Т от 12.08.2025 г., Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex-TU (рег. № РОСС RU.0001.21МШ19). Акт о результатах анализа состояния производства № 22 от 13.08.2025 г., Органа по обязательной сертификации «ВНИИГАЗ-Сертификат» (рег. № RA-RU.11HE87). Эксперт подписавший акт анализа состояния производства: Сетин Дмитрий Александрович. Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (см. приложение – бланк: № 0972830).
Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения - по группе 4 ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения - 3 года без переконсервации. Назначенный срок службы - 12 лет. Действие сертификата распространяется на серийно выпускаемую продукцию, произведенную с даты изготовления отобранных образцов продукции – 29.04.2025г., прошедших испытания. Обозначение и наименование стандартов (см. приложение - бланк № 0972830).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.08.2025 **ПО** 14.08.2030
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Белов Андрей Юрьевич

(Ф.И.О.)

Фадеев Константин Николаевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HE87.B.00027/25 Лист 2

Серия **RU** № **0972831**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Указатели уровня (камеры уровнемерные выносные) типа LGB (далее – указатели) предназначены для непрерывного отображения уровня жидких сред.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, в которых возможно присутствие взрывоопасных газовых сред, согласно Ex-маркировке.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Структура условного обозначения указателей:

LGB	- X	- X	- X	- X	- X	- X	- X	- X	- X	- X	- X
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

- 1 – Варианты расположения присоединительных элементов
- 2 – Вид и размер присоединительных элементов/ Присоединение к процессу
- 3 – Расстояние L / Диапазон показаний (измерений) M
- 4 – Материал, диаметр и толщина стенки указателей
- 5 – Исполнение магнитного индикатора
- 6 – Конструктивное исполнение и материал поплавка
- 7 – Одобрения и сертификаты
- 8 – Датчик уровня в комплекте с указателем
- 9 – Сигнализатор уровня в комплекте с указателем
- 10 – Обогрев и температурная изоляция
- 11 – Конструктивное исполнение указателей

Общий вид, условия эксплуатации, характеристики, структура условного обозначения конкретных модификаций уровнемеров приведены в эксплуатационной документации, указанной в настоящем приложении к сертификату соответствия.

2.2 Ex-маркировка неэлектрической части

1Ex h IIC T6...T1 Gb X

Ex-маркировка в блочном исполнении (Ex-установка группы II, в состав которой входит неэлектрическое и электрическое оборудование для применения во взрывоопасных газовых средах)

1Ex IIC T6...T1 Gb X

2.3 Диапазон температуры окружающей среды

от минус 60°C до плюс 80°C

2.4 Диапазон температуры рабочей среды

от минус 196°C до плюс 440°C

Перечень взрывозащищенного Ex-оборудования, применяемые для указателей, имеющие действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, приведены в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование	Ex-маркировка, диапазон температуры окружающей среды	Изготовитель	Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011
1.	Датчик уровня LLT	0Ex ia IIC T6...T1 Ga 1Ex d IIC T6...T1 Gb 1Ex d ia IIC T6...T1 Gb от минус 60°C до плюс 85°C	ООО «РИВАЛКОМ»	ЕАЭС RU C- RU.HA65.B.00755/20
2.	Сигнализатор уровня LLS	0Ex ia IIC T6...T1 Ga 1Ex d IIC T6...T1 Gb от минус 60°C до плюс 85°C	ООО «РИВАЛКОМ»	ЕАЭС RU C- RU.HA65.B.00756/20

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Белов Андрей Юрьевич (Ф.И.О.)

Фадеев Константин Николаевич (Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НБ87.В.00027/25 Лист 3

Серия **RU** № **0972832**

Продолжение таблицы 1

№	Наименование	Ех-маркировка, диапазон температуры окружающей среды	Изготовитель	Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011
3.	Саморегулирующий нагревательный кабель марок НТР, ВТС, ВТХ	Ех 60079-30-1 IIC T6 Gb X Ех 60079-30-1 IIC T3 Gb X Ех 60079-30-1 IIC 240°C (T2) Gb X от минус 60°C до плюс 50°C	ООО ОКБ «Гамма»	ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02029/21
4.	Контрольно-управляющие устройства серии КС	1Ех е IIC T6...T4 Gb X от минус 65°C до плюс 95°C	ООО «БЛОК»	ЕАЭС RU C-RU.АА71.В.00529/23
5.	Коробки соединительные УСК12*, УСК16*, УСК25*	1Ех е IIC T6...T3 Gb X от минус 65°C до плюс 55°C	ОКБ «Гамма»	ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02861/22
6.	Коробки распределительные взрывозащищенные КРВ660	1Ех db IIC T4 Gb от минус 60°C до плюс 95°C 1Ех db IIC T5 Gb от минус 60°C до плюс 60°C 1Ех db IIC T6 Gb от минус 60°C до плюс 45°C	АО «Ашинский Завод Светотехники»	ЕАЭС RU C-RU.АЯ45.В.00224/25
7.	Краны шаровые серии 22, 55, 75, 78, 85, 88 155, 175, 185	1Ех h IIC T6...T1 Gb X от минус 60°C до плюс 40°C	ООО "ЗА.ВЕ.РО.РУС"	ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04923/24

Допускается применять аналогичное Ех-оборудование, с действующими сертификатами соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения и видами взрывозащиты, а также характеристиками, не ухудшающие безопасность указателей.

Зависимость температурного класса (для группы II) указателей от температуры измеряемой среды, приведена в таблице 2.

Таблица 2

Диапазон температуры измеряемой среды, °С	Температурный класс
от минус 196 до плюс 80	T6
от минус 196 до плюс 95	T5
от минус 196 до плюс 130	T4
от минус 196 до плюс 195	T3
от минус 196 до плюс 290	T2
от минус 196 до плюс 440	T1

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Указатели уровня (камеры уровнемерные выносные) типа LGB представляют собой герметичную сварную оболочку, изготовленную из металлических материалов, содержащих не более 7,5 % (в сумме) магния, титана и циркония. Внутри указателей расположен поплавков, оснащенной магнитной системой, перемещающийся соответственно уровню рабочей среды, с патрубками, которые могут располагаться сбоку, сверху или снизу камеры и монтажным кронштейном для присоединения вертикально к резервуарам с рабочей средой. Снаружи указателей установлен магнитный индикатор, состоящий из вертикального ряда вращающихся на оси наборных элементов, внутри которых находятся магниты, установленных в корпусе индикатора, закрытый герметизированным стеклом.

В составе указателей применяется Ех-оборудование в соответствии с таблицей 1 настоящего приложения к сертификату соответствия в зависимости от исполнения.

Подробное описание конструкции указателей приведено в эксплуатационной документации изготовителя, указанной в настоящем приложении к сертификату соответствия.

Взрывозащищенность указателей обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) (кроме п.10), ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013 в соответствии с Ех-маркировкой, указанной в п.2.2 настоящего приложения к сертификату соответствия.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Белов Андрей Юрьевич
(подпись)

Фадеев Константин Николаевич
(подпись)



Белов Андрей Юрьевич
(Ф.И.О.)

Фадеев Константин Николаевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HE87.B.00027/25 Лист 4

Серия **RU** № **0972833**

Маркировка, наносимая на корпус указателей, содержит:

- наименование изготовителя и его товарный знак;
- наименование и обозначение (марка, модель);
- дату изготовления;
- заводской номер;
- номер сертификата соответствия и наименование органа по сертификации;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температуры окружающей среды

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

Знак Х, стоящий после Ех-маркировки указателей, означает, что при их эксплуатации необходимо соблюдать следующие **специальные условия применения**:

- монтаж, эксплуатация и обслуживание указателей должно производиться в строгом соответствии с требованиями эксплуатационной документации изготовителя, указанной в настоящем приложении к сертификату соответствия;

- допускается применять другое Ех-оборудование, указанное в таблице 1 настоящего приложения к сертификату соответствия с действующими сертификатами соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения и видами взрывозащиты, а также характеристиками, не ухудшающие безопасность указателей;

- необходимо соблюдать требования в отношении безопасной эксплуатации, величин максимальных электрических параметров и специальных условий применения комплектующего указателей взрывозащищенного оборудования, приведенные в технической документации изготовителя этого оборудования и в сертификатах соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, регистрационные номера которых указаны в таблице 1 настоящего сертификата соответствия;

- допускается применять не указанные в таблице 1 настоящего приложения к сертификату соответствия кабельные вводы, адаптеры, соединители, переходники и заглушки, сертифицированные на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения и видами взрывозащиты, а также характеристиками, не ухудшающие безопасность указателей;

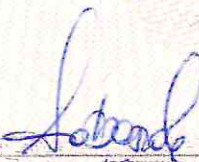
- предельные температуры окружающей среды при эксплуатации могут быть уменьшены за счет применения Ех-оборудования указанных в таблице 1 настоящего сертификата соответствия с меньшими значениями диапазона температуры при эксплуатации.

Специальные условия применения, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке с каждым указателем.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию указателей должно осуществляться только по согласованию с ООС «ВНИИГАЗ-Сертификат» в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)



Белов Андрей Юрьевич
(Ф.И.О.)

Фадеев Константин Николаевич
(Ф.И.О.)