



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00756/20

Серия RU № 0249391

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в", 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «РивалКом». Основной государственный регистрационный номер 1061650009244. Место нахождения (адрес юридического лица) 423822, Россия, Татарстан Республика, город Набережные Челны, улица Ивана Утробина, Дом 1/1. Адрес места осуществления деятельности: 423800, Россия, Республика Татарстан, город Набережные Челны, проспект Камаза, дом 37. Телефон: +78552910911. Адрес электронной почты: mail@rivalcom.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «РивалКом». Место нахождения (адрес юридического лица): 423822, Россия, Татарстан Республика, город Набережные Челны, улица Ивана Утробина, Дом 1/1. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 423800, Россия, Республика Татарстан, город Набережные Челны, проспект Камаза, дом 37.

ПРОДУКЦИЯ

Сигнализаторы уровня LLS, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 4214-003-93067824-2013 «Сигнализатор уровня LLS». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0774333, 0774334. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

9026 10 290 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 0879-НИ-01 от 24.09.2020 Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 0879-АСП от 13.07.2020. Технической документации изготовителя: Технические условия ТУ 4214-003-93067824-2013 «Сигнализатор уровня LLS», Руководство по монтажу и эксплуатации сигнализатора уровня LLS № 265152120.93067824.РЭ-LLS, паспорта №10063-1-1, 11857.1-1-1, Оценка искробезопасности сигнализаторов уровня LLS № 265152120.93067824.ОИ-LLS, комплект конструкторской документации № РИАЛ.265152120.002. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0774335. Условия хранения должны соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150, срок хранения 3 года без переконсервации, срок службы 12 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.09.2020

ПО 24.09.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00756/20

Серия **RU** № **0774333**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Сигнализаторы уровня LLS изготавливаются в следующих исполнениях LLS-F-T, LLS-F-SA, LLS-B, LLS-F-S, LLS-P. Сигнализаторы уровня LLS в зависимости от исполнения могут иметь различную конструкцию:

- BC – исполнение с комплектной выносной уровнемерной камерой,
- FX – гибкое исполнение сигнализатора,
- HB – исполнение с подвесным буйком,
- N – типовое исполнение.

Вид взрывозащиты в зависимости от типа исполнения – обеспечивается взрывонепроницаемой оболочкой или искробезопасной электрической цепью. Ограничения напряжений и токов в цепях достигаются применением стабилитронов, токоограничительных резисторов и предохранителей с обеспечением электрической нагрузки на элементы в соответствии с ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) (не более 2/3 от номинального значения). Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

Нет.

3. Идентификация продукции

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

- 1 - наименование изделия;
- 2 - способ монтажа
- 3 - обозначение монтажного присоединения (опционально);
- 4 - материал направляющей трубки и монтажного присоединения;
- 5 - монтажная длина;
- 6 - обозначение функций контактов;
- 7 - температурное исполнение;
- 8 - электрическое подключение / корпус (опционально);
- 9 - обозначение поплавка (опционально);
- 10 - обозначение взрывозащиты (опционально);
- 11 - конструктивное исполнение.

LLS-B - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8

- 1 - наименование изделия;
- 2 - материал корпуса;
- 3 - электрическое подключение (корпус/кабель);
- 4 - температурное исполнение;
- 5 - параметры монтажного присоединения (обозначение резьбы/фланца) (опционально);
- 6 - материал скользящей трубы/исполнения трубы (опционально);
- 7 - выходной сигнал согласно NAMUR;
- 8 - обозначение взрывозащиты (опционально);

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

М.П.
(подпись)

М.П.
(подпись)



Иметев Антон Адреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00756/20

Серия RU № 0774334

LLS-P

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 1 - наименование изделия;
- 2 - способ монтажа
- 3 - материал троса и соединительных элементов;
- 4 - монтажная длина;
- 5 - обозначение функций контактов;
- 6 - температурное исполнение;
- 7 - электрическое подключение / корпус (опционально);
- 8 - груз/противовес;
- 9 - обозначение взрывозащиты (опционально);
- 10 - конструктивное исполнение.

Маркировка взрывозащиты 0Ex ia IIC T6...T1 Ga, 1Ex d IIC T6...T1 Gb

4. Основные технические данные

4.1.1. Температура рабочей среды, °C от минус 196 до +400

4.1.2. Степень защиты от внешних воздействий

по ГОСТ 14254-2015 IP65/IP66/IP67/IP68 (1 час, глубина погружения 1,3 метра)

4.1.3. Напряжение постоянного тока, В, не более 250

4.1.4. Напряжение переменного тока, В, не более.....	250
--	-----

4.1.5. Мощность, Вт, не более

4.1.6. Зависимость температурного класса сигнализаторов уровня LLS от температуры измеряемой среды

Температурный класс	Максимальная температура измеряемой среды	Температура окружающей среды
T6	80 °C	- 60°C ... + 80 °C
T5	95 °C	- 60°C ... + 85 °C
T4	130 °C	- 60°C ... + 85 °C
T3	195 °C	- 60°C ... + 85 °C
T2	290 °C	- 60°C ... + 85 °C
T1	400 °C	- 60°C ... + 85 °C

4.1.7. Искробезопасные параметры LLS-F-T, LLS-F-SA, LLS-B, LLS-F-S, LLS-P

$$U_i=30 \text{ В}; I_i=100 \text{ мА}; P_i=1,0 \text{ Вт}; C_i=0,08 \text{ мкФ}; L_i=1 \text{ мГн}.$$

Конкретные значения U_i , P_i ограничены максимальным значением входной мощности P_i и не могут воздействовать на вход датчиков одновременно.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Шмелев Антон Адреевич
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00756/20

Серия **RU** № **0774335**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"»	стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Имеев Антон Адреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)