



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.VH02.B.00311/19

Серия **RU** № **0192412**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»). Место нахождения: 141570, Россия, Московская область, Солнечногорский район, город Солнечногорск, рабочий поселок Менделеево, промзона ФГУП ВНИИФТРИ, корпус 11. Адрес места осуществления деятельности: 141570, Россия, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус климатической лаборатории и специализированный полигон для испытаний оборудования, входящего в состав системы ГЛОНАСС; регистрационный номер № RA.RU.11BH02 от 08.07.2015; телефон: +7 (495) 526-63-03; адрес электронной почты: ilvsi@vniiftri.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ГКС»
Место нахождения: Россия, 420111, Республика Татарстан, город Казань, улица Тази Гиззата, дом 3
ОГРН: 1061655028115; телефон: (843) 221-7000; адрес электронной почты: mail@nppgks.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ГКС»
Место нахождения: Россия, 420111, Республика Татарстан, город Казань, улица Тази Гиззата, дом 3

ПРОДУКЦИЯ

Устройства защиты от импульсных перенапряжений БЛИЦ
(приложение на бланке № 0672905).
Технические условия ТУ 27.12.23.000-026-94291860-2019
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 30 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

1. Протокол испытаний № 19.3055 от 23.12.2019 выдан испытательной лабораторией взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ») № RA.RU.21ИП09. 2. Акт о результатах анализа состояния производства № 1072 от 18.11.2019. 3. Технические условия ТУ 27.12.23.000-026-94291860-2019; эксплуатационные документы: руководство по эксплуатации (паспорт) 27.12.23.000-026-94291860-2019РЭ. 4. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 012/2011, приведены в приложении на бланке № 0672905. Условия и сроки хранения, срок службы - в соответствии с руководством по эксплуатации (паспортом) 27.12.23.000-026-94291860-2019РЭ. Сертификат действителен с приложением на бланках № 0672905, № 0672906.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.12.2019 ПО 26.12.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)



Елихина Галина Евгеньевна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Ольхов Николай Станиславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00311/19

Серия **RU** № **0672906**

Конструкция корпуса и отдельных частей БЛИЦ выполнена с учетом общих требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) для электрооборудования, размещенного во взрывоопасных зонах. Уплотнения и соединения элементов конструкции БЛИЦ Exd- и Exi+d-исполнений обеспечивают степень защиты не ниже IP65 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013). Механическая прочность оболочки БЛИЦ Exd- и Exi+d-исполнений соответствует требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) для электрооборудования с высокой степенью опасности механических повреждений. Конструкционные материалы обеспечивают фрикционную искробезопасность по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

На корпусе БЛИЦ нанесена маркировка взрывозащиты и знак «Х».

3 Условия применения

Устройства защиты от импульсных перенапряжений БЛИЦ относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с установленной маркировкой взрывозащиты, требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ IEC 60079-14-2013 (Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок), других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, и руководства по эксплуатации (паспорта) 27.12.23.000-026-94291860-2019РЭ.

Возможные взрывоопасные зоны применения БЛИЦ, категории взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом – в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 (Взрывоопасные среды. Часть 10-1. Классификация зон. Взрывоопасные газовые среды), ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 (Взрывоопасные среды. Часть 20-1. Характеристики веществ для классификации газа и пара. Методы испытаний и данные).

Знак «Х», стоящий после маркировки взрывозащиты БЛИЦ, означает:

- БЛИЦ выпускаются с постоянно присоединенным кабелем. Подключение свободного конца кабеля должно проводиться в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации (паспорта);
- подключаемые к БЛИЦ Exi- и Exi+d-исполнений внешние электротехнические устройства должны иметь искробезопасные электрические цепи по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), а их искробезопасные параметры (уровень искробезопасной электрической цепи и подгруппа электрооборудования) должны соответствовать условиям применения БЛИЦ Exi- и Exi+d-исполнений во взрывоопасной зоне.

Электрические параметры БЛИЦ Exd-исполнений:

- максимальное напряжение защищаемой электрической цепи, В не более 48
- максимальный ток защищаемой электрической цепи, А не более 0,8

Искробезопасные электрические параметры БЛИЦ Exi- и Exi+d-исполнений:

- максимальное напряжение защищаемой электрической цепи U_i , В 28
- максимальный ток защищаемой электрической цепи I_i , А 0,8
- максимальная входная мощность P_i , Вт 0,84
- максимальная внутренняя емкость C_i , нФ 0,014
- максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн 0,01

Температура окружающей среды, °С от -60 до +80

Внесение в конструкцию устройств защиты от импульсных перенапряжений БЛИЦ изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с ОС ВСИ «ВНИИФТРИ».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Галина Галина Евгеньевна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Ольхов Николай Станиславович
(Ф.И.О.)