



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02814/22

Серия **RU** № **0392849**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс». Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж II, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7 (495) 506-78-36, 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 "ХАКЕЛЬ"
 Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 188508, Россия, Ленинградская область, Ломоносовский район, улица Сименса (территория южная часть Промзоны Горелово), дом 2/4, помещение 314
 Основной государственный регистрационный номер 1057813311258.
 Телефон: 78122074705 Адрес электронной почты: info@hakel.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ХАКЕЛЬ"
 Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 188508, Россия, Ленинградская область, Ломоносовский район, улица Сименса (территория южная часть Промзоны Горелово), дом 2/4, помещение 314

ПРОДУКЦИЯ Устройства взрывозащищенные для защиты от импульсных перенапряжений и помех (УЗИП) моделей DTNVR, ГИС, ГИК, РСТ
 Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0888180, 0888181).
 Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3428-002-79740390-2007.
 Серийный выпуск

с продукцией

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536308000

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 №№ 6075ИЛПМВ, 6076ИЛПМВ, 6077ИЛПМВ от 29.04.2022 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 от 14.03.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»
 Технические условия ТУ 3428-002-79740390-2007, руководства по эксплуатации, чертежи
 Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы и назначенный срок хранения – в соответствии с ТУ 3428-002-79740390-2007, условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Выдан взамен № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02771/22 дата выдачи 30.04.2022 год. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0888180, 0888181.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.05.2022 **ПО** 29.04.2027 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Хамегова А.Р.
(подпись)



Хамегова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

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

Илюхин А.В.
(подпись)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02814/22

Серия **RU** № **0888180**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на устройства взрывозащищенные для защиты от импульсных перенапряжений и помех (УЗИП) двухпроводных искробезопасных цепей и шин передачи данных исполнений DTNVR, ГИС, ГИК, PCT (далее – УЗИП), предназначенные для защиты оборудования в электрических и информационных проводных сетях от электрических перенапряжений вследствие индуцированных токов при воздействии молнии и других помех.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 0, 1, 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

Конструктивно УЗИП исполнений DTNVR, ГИС, PCT состоят из электронной платы, установленной внутри пластмассового корпуса. На плате установлены защитные элементы (электроразрядники, резисторы, стабилитроны) и винтовые контакты для подключения проводников защищаемой линии.

Конструктивно УЗИП исполнений ГИК состоят из электронной платы (аналогичной плате исполнений DTNVR, ГИС, PCT), помещенной в металлический цилиндрический корпус и залитой компаундом вместе с присоединенными кабелями. УЗИП исполнений ГИК 6/0,8 Exi M2 (N2), ГИК 6/2 Exi M2 (N2), ГИК 24/0,8 Exi M2 (N2), ГИК 24/2 Exi M2 (N2), ГИК 6/2 BC Exi M2 (N2), ГИК 24/2 BC Exi M2 (N2) изготавливаются без заливки компаундом.

Ex-маркировка УЗИП и основные технические характеристики представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014, в зависимости от исполнения	0Ex ma IIC T6 Ga X 1Ex d IIC T6 Gb X 0Ex ia ma IIC T6 Ga X 0Ex ia IIC T6 Ga X
Диапазон температуры окружающей среды, °С	От -40°С до +80°С или от -60°С до +80°С
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP67 - для УЗИП исполнений ГИК; IP20 - для УЗИП исполнений DTNVR, ГИС, PCT
*Искробезопасные параметры цепей и остальные технические характеристики приведены в руководствах по эксплуатации.	
Перечень моделей, на которые распространяется сертификат: PCT 2/6/2 Exi, PCT 2/30/2 Exi, PCT 2BC 6 Exi, PCT 2BC 24 Exi, DTNVR 2/6/0,8 F2G Exi, DTNVR 2/6/2 F2G Exi, DTNVR 2/6/2 BC Exi, DTNVR 2/24/0,8 F3G Exi, DTNVR 2/24/2 F3G Exi, DTNVR 2/24/2 BC Exi, DTNVR 6/0,8 F2G Exi, DTNVR 6/2 F2G Exi, DTNVR 6/2 BC Exi, DTNVR 24/0,8 F3G Exi, DTNVR 24/2 F3G Exi, DTNVR 24/2 BC Exi, ГИК 6/0,8 Exi M2 (N2), ГИК 6/2 Exi M2 (N2), ГИК 24/0,8 Exi M2 (N2), ГИК 24/2 Exi M2 (N2), ГИК 24/3 Exd+m M (N), ГИК 24/3 Exi+m M (N), ГИК 6/2 BC Exi M2 (N2), ГИК 24/2 BC Exi M2 (N2), ГИК 6/0,8 Exm M (N), ГИК 6/0,8 Exd M (N), ГИК 6/2 Exm M (N), ГИК 6/2 Exd M (N), ГИК 24/0,8 Exm M (N), ГИК 24/0,8 Exd M (N), ГИК 24/2 Exm M (N), ГИК 24/2 Exd M (N), ГИК 30/0,8 Exm M (N), ГИК 30/0,8 Exd M (N), ГИК 30/2 Exm M (N), ГИК 30/2 Exd M (N), ГИК 110/0,8 Exm M (N), ГИК 110/0,8 Exd M (N), ГИК 110/2 Exm M (N), ГИК 110/2 Exd M (N), ГИК 230/24 Exd M (N), ГИК 230/24 Exm M (N), ГИС 1/6/2 Exi, ГИС 1/30/2 Exi, ГИС 1BC 6 Exi, ГИС 1BC 24 Exi, ГИС 1И 24/PBC Exi, ГИС 1/30/2/ЛР Exi, ГИС 1И 24/PBC/ЛР Exi	

Взрывозащищенность УЗИП обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014, а также видами взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь "i" оборудование с видом взрывозащиты

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна (ф.и.о.)

М.П.

Илюхин Артем Вячеславович (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02814/22

Серия **RU** № **0888181**

герметизация компаундом "m" по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 и взрывозащиты взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2011.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие УЗИП требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО Центр «ПрофЭкс».

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ 31610.11-2014	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты герметизация компаундом "m"

ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"»

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Диапазон температур окружающей среды;
- 4.4 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.5 Ех-маркировку согласно таблице 2.1;
- 4.6 Номер сертификата соответствия и наименование органа по сертификации;
- 4.7 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

5. Специальные условия применения

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты УЗИП означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия:

- УЗИП исполнения ГИК выпускается с постоянно присоединенным кабелем. Подключение свободного конца кабеля должно проводиться в соответствии с требованиями производителя.
- УЗИП исполнений DTNVR, ГИС, ГИР должны размещаться в шкафах на DIN-рейку или в корпусе взрывозащищенного оборудования с соответствующим видом взрывозащиты.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Хау
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(ф.и.о.)

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

Илюхин
(подпись)

Илюхин Артем Вячеславович
(ф.и.о.)