

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-TW.НА65.В.01604/22

Серия **RU** № **0407137**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, 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 "ЭЛКО Рус", основной государственный регистрационный номер 1175024024130, место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 143441, Россия, Московская область, Красногорский район, почтовое отделение Путилково, улица 69 км МКАД, строение 7, офис 506. Телефон: +74996774922. Адрес электронной почты: kontakt@schmidt-export.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Getac Technology Corporation. Место нахождения (адрес юридического лица): и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 5F, Bldg. A, No. 209, Sec. 1, Nangang Rd, Nangang Dist., Taipei City 11568, Тайвань.

ПРОДУКЦИЯ Планшетные компьютеры, модели: F110-Ex, K120-Ex, T800-Ex, UX10-Ex, F110-Exc и ZX70-Ex с маркировками взрывозащиты, указанными на листе 1 приложения на бланке № 0921594, изготавливаемые по конструкторской документации изготовителя: альбом чертежей № Getac.002.АЧ. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листах 1, 2, 3, 4 приложения на бланках №№ 0921594, 0921595, 0921596, 0921597. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8471 30 000 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 № 1918-НИ-01 от 28.09.2022 года, выданного Испытательной лабораторией взрывозащитного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1918-АСП от 28.09.2022. Технической документации изготовителя согласно листу 4 приложения (бланк № 0921597). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 5 приложения (бланк № 0921598). Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены на листе 1 приложения (бланк № 0921594). Перечень предприятий-изготовителей продукции указан на листе 6 приложения на бланке № 0921599. Анализ состояния производства проведен посредством дистанционной проверки.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.10.2022 **ПО** 19.10.2027 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-TW.HA65.B.01604/22

Серия **RU** № **0921594**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Планшетные компьютеры, модели: F110-Ex, K120-Ex, T800-Ex, UX10-Ex, F110-Exc и ZX70-Ex (далее по тексту – планшеты) выполнены в прямоугольном корпусе с сенсорным дисплеем и задней крышкой. Внутри корпуса планшета размещены платы, источник автономного питания, динамик и камера. На корпусе располагаются различные разъемы: для осуществления питания, сетевого подключения и подключения дополнительных устройств.

Детальное описание конструктивных особенностей планшетов и их конфигураций указано в эксплуатационной документации изготовителя.

Взрывозащищенность планшетов обеспечивается взрывозащитой вида «искробезопасная электрическая цепь уровня «ic» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), защитой вида «искробезопасное оптическое излучение op is» по ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

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

- использование в области со степенью загрязнения не более 2 в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60664.1-2012 (IEC 60664-1);
- устройства должны быть защищены от чрезмерного УФ-излучения;
- планшеты сконструированы как оборудование с низкой опасностью механических повреждений. Беречь от ударов;
- любое подключение к планшетам во взрывоопасной зоне запрещено;
- планшеты могут быть очищены только с помощью мягкой ткани, смоченной в воде или в не щелочном моющем средстве;
- устройства никогда не должны использоваться рядом с процессами/оборудованием, генерирующими сильный заряд;
- замена и/или зарядка источников питания необходимо осуществлять вне взрывоопасной зоны;
- работа планшетов должна осуществляться только с помощью заявленных изготовителем источников питания (см. пункт №5 данного сертификата);
- при эксплуатации планшетов во взрывоопасной зоне, все разъемы должны быть закрыты резиновыми крышками. Эксплуатация с открытыми разъемами запрещена.

3. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения – от минус 20°С до плюс 60°С.
 Срок хранения – 1 год.
 Срок службы устройства (наработка на отказ): 40 000 часов.

4. Идентификация продукции

Планшеты с маркировками взрывозащиты, указанными в таблице №1

Таблица №1

Модель	Маркировка взрывозащиты
F110-Ex, K120-Ex, T800-Ex, UX10-Ex	2Ex ic op is IIC T4 Gc X и Ex ic op is IIIB T130°C Dc X
ZX70-Ex	2Ex ic op is IIC T5 Gc X и Ex ic op is IIIB T100°C Dc X
F110-Exc	2Ex ic op is IIC T4 Gc X и Ex ic op is IIC T130°C Dc X

5. Основные технические данные:

Для F110-Ex приведены в таблице №2.

Таблица №2

Наименование параметра	Значения
Степень защиты от внешних воздействий ГОСТ 14254-2015	IP65
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 21 до плюс 60
Мощность излучения сканера штрих-кода, мВт	≤35
Параметры элемента питания	
Тип источника питания	BP3S1P2160-S или BP3S1P2290 A (Li-ion)
Компания изготовитель	Getac Technology Corporation

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Шмелев
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Пономарев
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-TW.HA65.B.01604/22

Серия **RU** № **0921595**

Наименование параметра	Значения
Искробезопасные параметры	
Напряжение холостого хода, В	13,05
Номинальное выходное напряжение, В	11,4
Емкость, мА *ч	2160 или 2290

Для K120-Ex приведены в таблице №3.

Таблица №3

Наименование параметра	Значения
Степень защиты от внешних воздействий ГОСТ 14254-2015	IP65
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 21 до плюс 63
Мощность излучения сканера штрих-кода, мВт	≤35
Параметры элемента питания	
Тип источника питания	BP3S1P2100S-01 (Li-ion)
Компания изготовитель	Getac Technology Corporation
Искробезопасные параметры	
Напряжение холостого хода, В	12,6
Номинальное выходное напряжение, В	11,1
Емкость, мА *ч	2100

Для T800-Ex приведены в таблице №4.

Таблица №4

Наименование параметра	Значения
Степень защиты от внешних воздействий ГОСТ 14254-2015	IP65
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 21 до плюс 50
Мощность излучения сканера штрих-кода, мВт	≤35
Параметры элемента питания	
Тип источника питания	BP2S2P2100S (Li-ion)
Компания изготовитель	Getac Technology Corporation
Искробезопасные параметры	
Напряжение холостого хода, В	8,4
Номинальное выходное напряжение, В	7,4
Емкость, мА *ч	4200
Параметры элемента питания	
Тип источника питания	BP4S1P2100S (Li-ion)
Компания изготовитель	Getac Technology Corporation
Искробезопасные параметры	
Напряжение холостого хода, В	16,8
Номинальное выходное напряжение, В	14,4
Емкость, мА *ч	2100

Для UX10-Ex приведены в таблице №5.

Таблица №5

Наименование параметра	Значения
Степень защиты от внешних воздействий ГОСТ 14254-2015, не ниже	IP54
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 21 до плюс 63
Мощность излучения сканера штрих-кода, мВт	≤35

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-TW.НА65.В.01604/22

Серия **RU** № **0921596**

Наименование параметра	Значения
Параметры элемента питания	
Тип источника питания	BP3S2P2100S-01 (Li-ion)
Компания изготовитель	Getac Technology Corporation
Искробезопасные параметры	
Напряжение холостого хода, В	12,6
Номинальное выходное напряжение, В	11,1
Емкость, мА *ч	4200
Параметры элемента питания	
Тип источника питания	BP3S3P3450P-03 (Li-ion)
Компания изготовитель	Getac Technology Corporation
Искробезопасные параметры	
Напряжение холостого хода, В	12,6
Номинальное выходное напряжение, В	10,8
Емкость, мА *ч	9240

Для F110-Ехс приведены в таблице №6.

Таблица №6

Наименование параметра	Значения
Степень защиты от внешних воздействий ГОСТ 14254-2015	IP65
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 21 до плюс 60
Мощность излучения сканера штрих-кода, мВт	≤35
Параметры элемента питания	
Тип источника питания	BP3S1P2680B (Li-ion)
Компания изготовитель	Getac Technology Corporation
Искробезопасные параметры	
Напряжение холостого хода, В	13,05
Номинальное выходное напряжение, В	11,4
Емкость, мА *ч	2640
Параметры элемента питания	
Тип источника питания	BP3S2P2100S-02 (Li-ion)
Компания изготовитель	Getac Technology Corporation
Искробезопасные параметры	
Напряжение холостого хода, В	12,6
Номинальное выходное напряжение, В	11,1
Емкость, мА *ч	4080

Для ZX70-Ех приведены в таблице №7.

Таблица №7

Наименование параметра	Значения
Степень защиты от внешних воздействий ГОСТ 14254-2015	IP65
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 21 до плюс 60
Мощность излучения сканера штрих-кода, мВт	≤35
Параметры элемента питания	
Тип источника питания	BP1S2P4240L (Li-ion)
Компания изготовитель	Getac Technology Corporation
Искробезопасные параметры	
Напряжение холостого хода, В	4,35
Номинальное выходное напряжение, В	3,8
Емкость, мА *ч	8480

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-TW.HA65.B.01604/22

Серия **RU** № **0921597**

6. Техническая документация изготовителя

Альбом эксплуатационной документации № Getac.001.АЭД от 28.07.2022

Конструкторская документация производителя: альбом чертежей № Getac.002.АЧ от 28.07.2022

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

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-TW.НА65.В.01604/22

Серия **RU** № **0921598**

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 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»	стандарт в целом
ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015)	Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Мелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-TW.НА65.В.01604/22

Серия **RU** № **0921599**

Перечень производственных площадок, на которые распространяется действие сертификата соответствия

Полное наименование	Адрес производства продукции
Getac Technology (Kunshan) Co., Ltd	No.269, 2nd Road, Export Processing Zone, Kunshan City, Jiangsu Province, Китай

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)