

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-DE.АЖ58.В.03063/22

Серия **RU** № **0393107**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7(495) 011-03-06, 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 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПЕППЕРЛ И ФУКС"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 123308, Россия, город Москва, Внутригородская территория (внутригородское муниципальное образование) города федерального значения, Муниципальный округ Хорошевский, улица 4-я Магистральная, дом 11, строение 2, этаж 3, помещение IV, комната 14
Основной государственный регистрационный номер 1037739242078.
Телефон: 74959958842 Адрес электронной почты: info@ru.pepperl-fuchs.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Pepperl+Fuchs SE
Место нахождения (адрес юридического лица): Германия, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim
Филиал изготовителя: ecom instruments GmbH; Адрес места осуществления деятельности филиала изготовителя: Германия, Industriestrasse 2, 97959 Assamstadt

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенный планшетный компьютер серии Tab-Ex 03 DZ2
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0917542, 0917543).
Продукция изготовлена в соответствии с Технической документацией изготовителя.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8471300000

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 № 6316ИЛПМВ от 02.08.2022 года, выданного 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 10.03.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг"
Руководство по эксплуатации, чертежи
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы 5 лет, назначенный срок хранения 1 год, условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0917542, 0917543.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 03.08.2022 **ПО** 02.08.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)



Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

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


(подпись)

Алюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.АЖ58.В.03063/22

Серия **RU** № **0917542**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенный планшетный компьютер серии Tab-Eх 03 DZ2 (далее – планшет), предназначенный для промышленного применения во взрывоопасных зонах.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 и 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Планшет представляет собой модернизированный планшетный компьютер Samsung Galaxy Tab Active 3 с блоком питания EP-T1510. Дополнительно на планшет установлено закаленное стекло, и он помещен в защитный антистатический чехол.

Ех-маркировка планшета и основные технические характеристики представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировки по ГОСТ 31610.0-2014	2Ex ic IIC T5 Gc X, Ex ic IIIC T85°C Dc X
Диапазон температуры окружающей среды, Та	от минус 20°C до плюс 55°C
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP64
Напряжение питания батареи, В	3,85
Ёмкость батареи, мА*ч	4900
Искробезопасные параметры цепей разъёма для наушников на входе:	
- максимальное входное напряжение U_i , В	0
- максимальный входной ток, I_i , мА	0
- максимальная входная мощность, P_i , мВт	0
- максимальная внутренняя ёмкость, C_i , мкФ	2,5
- максимальная внутренняя индуктивность, L_i , мкГн	0
Искробезопасные параметры цепей разъёма для наушников на выходе:	
- максимальное выходное напряжение U_o , В	3
- максимальный выходной ток, I_o , мА	300
- максимальная выходная мощность, P_o , мВт	40
- максимальная внешняя ёмкость, C_o , мкФ	3,9
- максимальная внешняя индуктивность, L_o , мкГн	1100

Взрывозащищенность планшетов обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014, а также видом взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2014.

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

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Халистова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Цюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.АЖ58.В.03063/22

Серия **RU** № **0917543**

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"

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, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- корпус планшета имеет низкую степень опасности механического воздействия, необходимо оберегать от ударов. При механическом повреждении корпуса необходимо немедленно удалить планшет из взрывоопасной зоны;
- планшет не должен использоваться в непосредственной близости от процессов, создающих высокие электростатические заряды;
- проводные USB-подключения и замена SIM/SD-карты разрешены только в неопасных зонах;
- необходимо убедиться, что используемая вилка питания соответствует требованиям SELV или PELV;
- зарядка и проводная передача данных через интерфейс USB-C или порт USB-POGO ограничена максимальным значением $U_m=6$ В;
- работа во взрывоопасных зонах без защитного чехла запрещена;
- зарядка планшета допускается только за пределами опасных зон.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Биохин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)