ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ЕАЭС RU C-CN.HE17.B.00151/26

Серия RU № 0396102

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук. Место нахождения: 111020, РОССИЯ, город Москва, тупик Крюковский, дом 4. Адрес места осуществления деятельности: 111020, РОССИЯ, город Москва, тупик Крюковский, дом 4, помещения 43, 44, 45. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11HE17. Дата решения об аккредитации: 20.07.2021. Телефон/факс: +7 9264644569, адрес электронной почты: os.ipkon.ran@inbox.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Аргут». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 127434, Россия, город Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Тимирязевский, шоссе Дмитровское, дом 9, строение 3, помещение 1/1. Основной государственный регистрационный номер 5177746289595. Телефон: +7 (499) 346-06-32; Адрес электронной почты: info@argut.net.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Fujian Quanzhou MYT Electronics Co., Ltd. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, Optoelectronic road 1, Optoelectronic base, Xiamei town, Nanan city, Fujian province.

ПРОДУКЦИЯ Портативная взрывозащищенная радиостанция Аргут А-85 моделей Аргут А-85 П23, Аргут А-85 П45. Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией изготовителя Fujian Quanzhou MYT Electronics Co., Ltd. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8517620009

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 № 131/26 от 04.06.2026 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21OB18). Акта анализа состояния производства №64/ЕАЭС/РА от 29.01.2026, выданного ОС ИПКОН РАН (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HE17) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Жильцов Родион Денисович. Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011, согласно приложению бланк №1104603. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении бланк №1104602. Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: № 64/ЕАЭС/ОТБ от 01.04.2024. Договор № 090224 от 09.02.2024 на выполнение функции иностранного изготовителя в части обеспечения соответствия поставляемой продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия безопасного применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, согласно приложению бланки №№ 1104602, 1104603.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.06.2026 **ПО** 15.06.2031 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Герасова Людмила Васильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Добровская Людмила Николаевна (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.HE17.B.00151/26

Серия RU № 1104602

1. СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
- ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Портативная взрывозащищенная радиостанция Аргут А-85 моделей Аргут А-85 П23, Аргут А-85 П45 (далее – радиостанция) предназначена для обеспечения радиосвязи в составе конвенциональных радиосетей, построенных на базе цифровых средств радиосвязи, работающих в стандарте DMR (Tier 1, Tier 2) в диапазоне VHF (Аргут А-85 П23) и диапазоне UHF (Аргут А-85 П45).

Область применения – во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых правил безопасности, регламентирующих применение оборудования во взрывоопасных зонах.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные радиостанции приведены в таблице 3.1

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение	
	Аргут А-85 П23	Аргут А-85 П45
Маркировка взрывозащиты	Ex 1Ex ib IIC T3 Gb X Ex Ex ib IIIB T195 °C Db X	
Рабочий диапазон частот, МГц	146-174	403-410, 417-422, 433-450, 459-460, 469-470
Вид модуляции	11K0F3E (полоса пропускания 12,5 кГц) 16K0F3E (полоса пропускания 25,0 кГц) 7K60FXD (полоса пропускания 12,5 кГц) 7K60FXW (полоса пропускания 12,5 кГц)	
Количество каналов, суммарно, шт.	32	
Количество зон, шт.	2	
Количество каналов в одной зоне, максимум, шт.	16	
Шаг сетки частот, кГц	12,5/25,0	
Спецификация радиоинтерфейса	ETSI TS 102 361-1, -2	
Параметры основного внутреннего элемента питания (аккумуляторной батареи): - модель батареи; - количество, шт.; - тип батареи; - номинальное напряжение, В; - максимальное напряжение х.х, В; - ёмкость, мА·ч	 INR 18650SN2600 1 Li-ion 7,4 8,4 2600	
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP54	
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	-30°С ≤T_{amb}≤ +60 °С	

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Радиостанция выполнена на металлическом шасси, в корпусе из ударопрочного пластика. Органы управления и индикации расположены на верхней и левой панелях корпуса. Соединитель для подключения антенны — на верхней панели. Соединитель подключения гарнитуры и кабеля программирования (аксессуарный соединитель) — на правой панели. Клеммы для присоединения к зарядной базе — на задней стенке аккумуляторной батареи.

На верхней панели расположена перемычка для крепления кистевого ремешка. В верхней части задней панели аккумуляторной батареи — соединитель для присоединения зажима для крепления на поясе. В нижней части радиостанции — фиксатор аккумуляторной батареи.

Специальные условия применения «X».

Знак «X», стоящий после маркировки взрывозащиты радиостанции, указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- Зарядка и отсоединение аккумуляторной батареи допустимы только во взрывобезопасной зоне;

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям безопасного применения вместе с другой необходимой информацией

Взрывозащищенность радиостанции обеспечивается взрывозащитой вида «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением её конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Тарасова Людмила Васильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Дубровская Людмила Николаевна (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2025 г., «Б», ТЗ № 152.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.HE17.B.00151/26

Серия RU № 1104603

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:
- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011:

Договор № 090224 от 09.02.2024 на выполнение функции иностранного изготовителя в части обеспечения соответствия поставляемой продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза; Руководство пользователя «Портативная взрывозащищенная радиостанция Аргут А-85»; Технический паспорт «Портативная взрывозащищенная радиостанция Аргут А-85»; Комплект конструкторской документации: сборочный чертеж, схема электрическая принципиальная ДМАШ.469339.001 Э3.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Тарасова Людмила Васильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Форовская Людмила Николаевна (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2025 г., «Б», ТЗ № 152