

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-DE.ГБ05.В.01127

Серия RU № 0286158

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел. /факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@csve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Арман» (ООО «Арман»), Россия, 196084, Санкт-Петербург, ул. Смоленская, д. 33, лит. А. ОГРН 1047808016937. Телефон: +7 (812) 449-56-20; факс: +7 (812) 449-56-20. E-mail: info@armtel.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ FHF Funke+Huster Fernsig GmbH, Gewerbeallee 15-19, D-45478 Muelheim an der Ruhr, Германия.

ПРОДУКЦИЯ Телефон типа Ex ResistTel с Ex-маркировками 1Ex e mb [ib] ПС Т6/Т5 Gb и Ex tb [ib] ПС Т80°С/Т100°С Db, IP66 с дополнительным взрывозащищенным оборудованием: головными наушниками и микрофоном (гарнитурой) типа МТ53Н79В-56 – 1ExibПСТ4; внешним наушником типа 5113 – 0ExiaПСТ6 и DIP A22 ТА 80°С, IP54; внешним громкоговорителем типа 5802 – 1ExibПСТ6/Т5 и DIP A22 ТА 80°С/100°С, IP54; внешним звуковым и световым сигнальным устройством типа 5842/1 – 2Exem[ib]ПСТ6; внешним звуковым сигнальным устройством типа 5842/2 – 2Exem[ib]ПСТ6 (см. приложение бланк № 0204625). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8517 69 900 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; Стандартам согласно приложению, см. бланк № 0204624.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 129.2015-Т от 15.04.2015 ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04 от 17.10.2014); Акта о результатах анализа состояния производства № 200-А/14 от 03.11.2014 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации 1с.
Сертификат действителен с приложением на 2-х листах.
Инспекционный контроль – 2017 г., 2019 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.05.2015 ПО 18.05.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Ю.Д. Жуковин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-DE.ГБ05.В.01127 Лист 1

Серия RU № 0204624

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»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»
ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010	Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь "i"
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты герметизация компаундом "m"
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «f»
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования
ГОСТ 30852.8-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 7. Защита вида е
ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i
ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 18. Взрывозащита вида «Герметизация компаундом (m)»
ГОСТ ИЕС 61241-0-2011	Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 0. Общие требования
ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011	Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 1. Электрооборудование, защищенное оболочками и ограничением температуры поверхности. Раздел 1. Технические требования



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

Ю.Д. Жуковин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU С-ДЕ.ГБ05.В.01127 Лист 2

Серия RU № 0204625

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Телефон типа ExResistTel (далее – ExResistTel) с дополнительным взрывозащищенным оборудованием: головными наушниками и микрофоном (гарнитурой) типа MT53H79B-56, внешним наушником типа 5113, внешним громкоговорителем типа 5802, внешним звуковым и световым сигнальным устройством типа 5842/1, внешним звуковым сигнальным устройством типа 5842/2 предназначены для телефонной связи.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок и зоны опасные по воспламенению горючей пыли, согласно Ex-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2011.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Диапазон допустимых значений температуры окружающей среды, °С	
– для температурного класса T5	от - 25 до +60
– для температурного класса T6	от - 25 до +40
2.2. Степень защиты ExResistTel от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP 66
2.3. Напряжение постоянного тока, В	66
2.4. Напряжение переменного тока, В	90
2.5. Максимальный ток А, не более	0,1

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

ExResistTel конструктивно выполнен в пластмассовом корпусе с крышкой, изготовленными из антистатического материала. На крышке расположена клавиатура, дисплей и место для установки телефонной трубки. Внутри корпуса расположены электронные узлы, залитые термореактивным компаундом, клеммники, для присоединения к линии связи, и громкоговоритель.

ExResistTel выполнен с возможностью кабельного подключения дополнительного взрывозащищенного оборудования: головных наушников и микрофона (гарнитуры) типа MT53H79B-56, внешнего наушника типа 5113; внешнего громкоговорителя типа 5802; внешнего звукового и светового сигнального устройства типа 5842/1 и внешнего звукового сигнального устройства типа 5842/2.

Подробное описание конструкции и принципа действия ExResistTel приводится в руководстве по эксплуатации.

Взрывозащищенность ExResistTel обеспечивается видами взрывозащиты: «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010, взрывозащитой вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, взрывозащитой вида «герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Защита от воспламенения горючей пыли ExResistTel обеспечивается выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

Взрывозащищенность дополнительного взрывозащищенного оборудования: головных наушников и микрофона (гарнитуры) типа MT53H79B-56, внешнего наушника типа 5113, внешнего громкоговорителя типа 5802 обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999), внешнего звукового и светового сигнального устройства типа 5842/1, внешнего звукового сигнального устройства типа 5842/2 обеспечивается видами взрывозащиты: «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999), взрывозащитой вида «е» по ГОСТ 30852.8-2002, взрывозащитой вида «герметизация компаундом «m» по ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

Защита от воспламенения горючей пыли дополнительного взрывозащищенного оборудования: внешних наушников типа 5113, внешнего громкоговорителя типа 5802, внешнего звукового и светового сигнального устройства типа 5842/1, внешнего звукового сигнального устройства типа 5842/2 обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 61241-0-2011 и ГОСТ IEC 61241-1-1-2011.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпуса ExResistTel и дополнительного взрывозащищенного оборудования должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия;
- серийный номер изделия;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительные надписи;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

5.1. В процессе эксплуатации ExResistTel необходимо оберегать от ударов и падений.

5.2. Кабель электропитания ExResistTel необходимо защитить от механических повреждений в соответствии с требованиями гл. 7.3. ПУЭ, ГОСТ IEC 60079-14-2011.

Внесение изменений в согласованную конструкцию телефонов типа ExResistTel возможно только по согласованию с НАНПО «ЦСВЭ».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации



А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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



Ю.Д. Жуковин

(инициалы, фамилия)

