



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.МЮ62.В.02609

Серия RU № 0277329

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
 Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
 Телефон: +7 (495) 775-48-45, факс: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62 выдан 01.12.2014 года Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общества с ограниченной ответственностью «КОММУНИКАЦИИ».
 Основной государственный регистрационный номер: 1047808014935.
 Место нахождения: 198095, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, Митрофаньевское шоссе, дом 10
 Фактический адрес: 198095, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, Митрофаньевское шоссе, дом 10
 Телефон: 8124491710, факс: 8126221126, адрес электронной почты: info@comms.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«FHF Funke + Huster Fernsig GmbH».
 Место нахождения: ГЕРМАНИЯ, Gewerbeallee 15-19, D-45478 Mülheim an der Ruhr
 Фактический адрес: ГЕРМАНИЯ, Gewerbeallee 15-19, D-45478 Mülheim an der Ruhr

ПРОДУКЦИЯ

Телефон взрывозащищенный ExResistTel IP2, ExResistTel, с дополнительным взрывозащищенным оборудованием: наушник типа 5113; устройство сигнала вызова типа 5842/2; громкоговоритель типа 5802; сигнальное устройство телефона типа 5842/1 и сигнальная лампа TWIN-EEExII; головные наушники и микрофон типа MT53H79B
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0236309, 0236310, 0236311).
 Оборудование выпускается по технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011.
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8517 18 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа производства «FHF Funke + Huster Fernsig GmbH» № 00098АП от 14.07.2015 года;
 - протокола испытаний № 2510-2015-08 от 11.08.2015 года. Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Центр научных исследований, испытаний и сертификации», Аттестат № РОСС RU.0001.21AB67, срок действия до 21.07.2016 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Специальные требования к условиям хранения не предусмотрены
 Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза в соответствии с ТР ТС 012/2011

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

11.09.2015

ПО

10.09.2020

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.MIO62.B.02609

Серия RU № 0236309

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на телефон взрывозащищенный ExResistTel IP2, ExResistTel, с дополнительным взрывозащищенным оборудованием: наушник типа 5113; устройство сигнала вызова типа 5842/2; громкоговоритель типа 5802; сигнальное устройство телефона типа 5842/1 и сигнальная лампа TWIN-EEExII; головные наушники и микрофон типа MT53H79B. Маркировка оборудования указана в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Маркировка взрывозащиты
Телефон взрывозащищенный ExResistTel IP2	1Ex e [ib] mb IIC T4 Gb 1Ex tb [ib] IIIC T135°C Db
Телефон взрывозащищенный ExResistTel	1Ex e [ib] mb IIC T6/T5 Gb 1Ex tb [ib] IIIC T80°C/T100°C Db
Наушник типа 5113	1Ex ia IIC T6 Gb 1Ex ia IIIB T 80°C Db
Устройство сигнала вызова типа 5842/2	1Ex e ib mb IIC T6
Громкоговоритель типа 5802	1Ex ib IIC T5/T6 Gb 1Ex ib IIIC T100°C/T80°C Db
Сигнальное устройство телефона типа 5842/1 и сигнальная лампа TWIN-EEExII	2Ex e mb [ib] IIC T6/T5/T4
Головные наушники и микрофон типа MT53H79B	1Ex ib IIC T4

Технические параметры:

Питание от источника постоянного тока:

- максимальное напряжение ExResistTel IP2, U_m , В 53
- максимальное напряжение ExResistTel, U_m , В 66

Питание через Ethernet (ExResistTel IP2: клеммы 11, 12, 14 и 15):

- напряжение, U_m , В 24 ... 48

Коммутирующая способность реле 1 и 2 (ExResistTel IP2: клеммы 18 и 19 или 21 и 23):

- максимальное напряжение, U_m , В 250
- максимальный ток, I_{max} , А 5

Степень защиты от внешних воздействий

- телефон взрывозащищенный ExResistTel IP2 IP66
- телефон взрывозащищенный ExResistTel IP66
- наушник типа 5113 IP54
- устройство сигнала вызова типа 5842/2 IP66
- громкоговоритель типа 5802 IP54
- сигнальное устройство телефона типа 5842/1 и сигнальная лампа TWIN-EEExII IP66

Диапазон температур окружающей среды:

- ExResistTel IP2:
температурный класс T4, °C от -40 до +60



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

М.П.

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

(подпись)

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.MIO62.B.02609

Серия RU № 0236310

– ExResistTel:

температурный класс T5, °C от -25 до +60

температурный класс T6, °C от -25 до +40

Параметры искробезопасных цепей:

Таблица 2

Наименование	U ₀ , В	I ₀ , мА	P ₀ , мВт	C ₀ , нФ	L ₀ , мГн
ExResistTel IP2 (наушники, клеммы 1-4)	16.4	220	450	424	0.3
ExResistTel (микрофон гарнитуры, клеммы №5 - 6)	17	90	80	375	1,2
ExResistTel (наушники, клеммы №7 - 8)	17	110	190	375	1,2
ExResistTel (идентификация гарнитуры, клеммы №9 - 10)	17	8	33	375	100

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Телефон взрывозащищенный моделей ExResistTel IP2, ExResistTel предназначен для стационарной установки в участках с атмосферой, содержащей взрывоопасные газы и пыль. Надлежащее рабочее положение телефона – вертикально на стене или монтажной плите.

Телефон взрывозащищенный моделей ExResistTel IP2, ExResistTel конструктивно состоит из неокрашенного корпуса из электропроводящего материала и кнопочной панели из нержавеющей стали. Опционально возможно покрытие корпуса аппарата электропроводящим лаком. На лицевой стороне корпуса расположена кнопочная панель с прорезью для дисплея. Корпус состоит из коробообразной нижней части, в которой расположен отсек с электронным оборудованием, и выпуклой крышки с кнопочной панелью. Крышка крепится к нижней части четырьмя винтами. Герметизирующее уплотнение между крышкой и нижней частью обеспечивает необходимую степень защиты от внешних воздействий. Внутри и снаружи корпуса установлены клеммы заземления. На торцевых поверхностях корпуса устанавливаются сертифицированные кабельные вводы. В нижней части корпуса находится залитая компаундом емкость, в которой располагается электронное оборудование. Из залитого отсека телефона выходят 6-контактная штекерная колодка, предназначенная исключительно для конфигурирования телефонного аппарата изготовителем, и искробезопасный 14-контактный плоский кабель с штекерным гнездом, предназначенным для подсоединения к 14-контактной штекерной колодке на крышке перед монтажом телефона.

Дополнительное взрывозащищенное оборудование: наушник типа 5113; устройство сигнала вызова типа 5842/2; громкоговоритель типа 5802; сигнальное устройство телефона типа 5842/1 и сигнальная лампа TWIN-EEExII; головные наушники и микрофон типа MT53H79B - выполнено в виде отдельных корпусов с кабельным подключением к телефону.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.MЮ62.B.02609

Серия RU № 0236311

Взрывозащищенность телефона моделей ExResistTel IP2, ExResistTel и дополнительного взрывозащищенного оборудования: наушника типа 5113; устройства сигнала вызова типа 5842/2; громкоговорителя типа 5802; сигнального устройства телефона типа 5842/1 и сигнальной лампы TWIN-EEExII; головных наушников и микрофона типа МТ53Н79В, обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0:2011, защитой вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, пыленепроницаемым исполнением с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t» в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, выполнением выходных цепей телефона с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь i" по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 и заливкой электронных плат компаундом по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012.

3. Телефон и дополнительное взрывозащищенное оборудование соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

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 "t".

4. Маркировка взрывозащиты

Маркировка взрывозащиты приведена в таблице 1.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Нет.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)