

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.ГБ05.В03978

Срок действия с 19.06.2012 г. по 19.06.2015 г.

№ 0466474

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ГБ05

НАНИО "ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ",

115230, г. Москва, Электрولитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9, НАНИО "ЦСВЭ",
тел./факс: +7 (495) 554-2494, 554-1238, 554-1257, 554-0150, 554-5042, 557-8244, 558-8353, 558-8141, 971-6830

www.ccve.ru

ПРОДУКЦИЯ Телефоны типа ExResistTel с маркировкой взрывозащиты 2Exem[ib]ibIICt6(T5) и маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли Ex tD A21 IP66 T 80°C/100°C с дополнительным взрывозащищенным оборудованием: наушник типа 5113 – 0ExiaIICt6 и Ex tD A22 IP54 T 80°C; устройство сигнала вызова типа 5842/2 – 2Exem[ib]ibIICt6; громкоговоритель типа 5802 – ExibIICt6/T5 и Ex tD A22 IP54 T 80°C /100°C; сигнальное устройство телефона типа 5842/1 и сигнальная лампа TWIN-EEExII – 2Exem[ib]IICt6; головные наушники и микрофон типа MT53H79B – 1ExibIICt4. Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98);
ГОСТ Р 51330.8-99; ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99);
ГОСТ Р 51330.17-99 (МЭК 60079-18-92);
ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007; МЭК 61241-1:2004.

код ОК 005 (ОКП):

66 5200

код ТН ВЭД России:

8517 18 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

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

Телефон: +49 (0) 208 8268 194; факс: +49 (0) 208 8268 4194.

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 233.2012-И от 31.05.2012 г. ИЛ ЦСВЭ
(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04);

Акта инспекционной проверки производства сертифицированной продукции
№ 745-И от 30.01.2012 г. ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Повторная сертификация по схеме За в связи с окончанием срока действия сертификата
№ РОСС DE.ГБ05.В02533, указанного в Разрешении на применение № РРС-00-042734.

Сертификат действителен с приложением на 3-х листах.

Инспекционный контроль – 2013 г., 2014 г.

Руководитель органа

подпись

А.С. Залогин

инициалы, фамилия

Эксперт

С.В. Серов

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ex-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
НЕКОММЕРЧЕСКАЯ АВТНОМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»
РОСС RU.0001.11ГБ05

Юр. адрес: 115230, г. Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9, НАНИО «ЦСВЭ»,
тел./факс: +7 (495) 554-1238, 554-1257, 554-0150, 554-5042, 557-8244, 558-8353, 558-8141, 971-6830.
Почтовый адрес: 109377, г. Москва, а/я 22, НАНИО «ЦСВЭ»

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ № РОСС DE.ГБ05.В03978

Составлено в соответствии с п. 7.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»
ПБ 03-538-03, зарегистрированных Министерством юстиции РФ 23.04.03 г., регистрационный № 4440

1. Назначение и область применения

Телефоны типа ExResistTel (далее телефоны) с дополнительным взрывозащищенным оборудованием: наушник типа 5113, громкоговоритель типа 5802, сигнальное устройство телефона типа 5842/1, сигнальная лампа типа TWIN-EEExII устройство сигнала вызова типа 5852/2, головные наушники и микрофон типа МТ53Н79В предназначены для телефонной связи.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), гл. 7.3 ПУЭ и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах и зонах опасных по воспламенению горючей пыли.

2. Основные технические данные ExResistTel

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP66
Напряжение переменного тока В	90
Напряжение постоянного тока В	66
Максимальный ток, А	0,1
Диапазон температур окружающей среды для температурного класса Т6, °С	-25 ... +40
для температурного класса Т5, °С	-25 ... +70

3. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

3.1. Описание конструкции.

Телефоны типа ExResistTel выполнены в виде пластмассового корпуса, состоящего из двух полусфер, где расположены акустическое отделение с громкоговорителем и дисплеем, отделения электронных плат, залитых компаундом, отделения с клеммными колодками для подсоединения к линии связи. На верхней поверхности корпуса расположена клавиатура, дисплей и место для установки телефонной трубки.

Дополнительное взрывозащищенное оборудование: наушник типа 5113, устройство сигнала вызова типа 5852/2, громкоговоритель типа 5802, сигнальное устройство телефона типа 5842/1, сигнальная лампа типа TWIN-EEExII, головные наушники и микрофон типа



Руководитель органа

Эксперт

Подпись

подпись

А.С.Залогин
ФИО

С.В. Серов
ФИО

Приложение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ05.В03978

MT53H79B - выполнено в виде отдельных корпусов с кабельным подключением к телефону.

Подробное описание конструкции телефонов типа ExResistTel приведено в руководстве по эксплуатации.

3.2. Обеспечение взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли

Взрывозащищенность телефонов типа ExResistTel с дополнительным оборудованием: наушник типа 5113, устройство сигнала вызова типа 5852/2, громкоговоритель типа 5802, сигнальное устройство телефона типа 5842/1, сигнальная лампа типа TWIN-EEExII, головные наушники и микрофон типа MT53H79B достигается видами взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь уровня ib» по ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99), защита вида «е» по ГОСТ Р 51330.8-99, «герметизация компаундом (m)» по ГОСТ Р 51330.17-99(МЭК 60079-18-92) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

Взрывозащищенность наушника типа 5113 достигается видами взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь уровня ia» по ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

Взрывозащищенность устройства сигнала вызова типа 5852/2 достигается видами взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь уровня ib» по ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99), защита вида «е» по ГОСТ Р 51330.8-99, «герметизация компаундом (m)» по ГОСТ Р 51330.17-99(МЭК 60079-18-92) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

Взрывозащищенность громкоговорителя типа 5802 достигается видами взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь уровня ib» по ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

Взрывозащищенность сигнального устройства телефона типа 5842/1, сигнальной лампы типа TWIN-EEExII достигается видами взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь уровня ib» по ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99), защита вида «е» по ГОСТ Р 51330.8-99, «герметизация компаундом (m)» по ГОСТ Р 51330.17-99(МЭК 60079-18-92) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

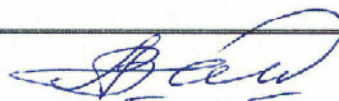

Взрывозащищенность головных наушников и микрофона типа MT53H79B достигается видами взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь уровня ib» по ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

Защита от воспламенения горючей пыли телефонов типа ExResistTel достигается выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007.



Руководитель органа

эксперт


Подпись

подпись

А.С. Залогин
ФИО

С.В. Серов
ФИО

Приложение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ05.В03978

4. Маркировка

Маркировка, нанесенная на корпусах телефонов и дополнительного оборудования к ним, хорошо видимая, четкая и прочная и должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- наименование изделия;
- маркировку взрывозащиты;
- номер и год выпуска;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- диапазон температур окружающей среды от минус 25 °С до +40 °С или от минус 25 °С до +70 °С
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата;

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

5. Перечень чертежей, согласованных центром по сертификации.

Номер чертежа	Дата подписания	Дата согласования
9700A100/ I	15.07.02	15.06.2012
St9700U001A000 / I	21.06.02.	15.06.2012
St9700U001A000 / 4	21.06.02	15.06.2012
P59700A000	21.06.02	15.06.2012

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ЦСВЭ.



Руководитель органа

Эксперт

Подпись

А.С. Залогин

ФИО

подпись

С.В. Серов

ФИО