



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-CN.AT15.B.00017/18

Серия RU № 0765523

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «РПН СФЕРА». Место нахождения (адрес юридического лица): 115533, город Москва, проспект Андропова, дом 22, помещение 1; адрес места осуществления деятельности: 115533, город Москва, проспект Андропова, дом 22, этаж 13, помещение 1; номер телефона: 84992717984; адрес электронной почты: info@rpn-cert.ru, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11AT15, дата регистрации 18.09.2014.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Хайтера». Основной государственный регистрационный номер: 1167746456448. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности: 117105, Россия, город Москва, Варшавское шоссе, дом 1, строение 6, комната 30; номер телефона: +7(495)669-68-90; адрес электронной почты: info@hytera.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Hytera Communications Co., Ltd. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: HYTERA Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan RD., Nanshan District, Shenzhen, Китай.

ПРОДУКЦИЯ Оборудование для работы во взрывоопасных средах: радиостанции портативные с маркировкой взрывозащиты согласно Приложению (бланк № 0556840). Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU «Оборудование и защитные системы, предназначенные для использования в потенциально взрывоопасных средах». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8517 62 000 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 090/XII/2018, 091/XII/2018, 092/XII/2018, 093/XII/2018, 094/XII/2018, 095/XII/2018, 096/XII/2018, 097/XII/2018, 098/XII/2018, 099/XII/2018 от 24.12.2018 Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Рузский испытательный центр», аттестат аккредитации № RA.RU.21PY02; акта анализа состояния производства № 3506/АП от 30.05.2018 органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «РПН СФЕРА», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11AT15; паспортов, руководств по эксплуатации. Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0556841). Условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Назначенные сроки хранения и службы установлены в эксплуатационной документации, предоставляемой изготовителем. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия безопасного применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк №№ 0556841, 0556842, 0556843).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.12.2018 ПО 26.12.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

Аксёнов Алексей Николаевич
(инициалы, фамилия)

Торопова Евгения Вячеславовна
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1, Листов 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-CN.AT15.B.00017/18

Серия RU № 0556840

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	Радиостанции портативные типов:	
8517 62 000 9	PD505 U(1), PD505 VHF, PD565 U(1), PD565 VHF, PD605 Um, PD605 VHF, PD665 Um, PD665 VHF, PD685 Um, PD685 VHF, PD705 U(1), PD705 VHF, PD705G U(1), PD705G VHF, PD785 U(1), PD785 VHF, PD785G U(1), PD785G VHF с маркировкой взрывозащиты IEx ib IIC T4 Gb X, Ex ib IIC T120°C Db X	Директива 2014/34/EU «Оборудование и защитные системы, предназначенные для использования в потенциально взрывоопасных средах»
	X1p U(1), X1p VHF с маркировкой взрывозащиты IEx ib IIC T3 Gb X, Ex ib IIC T160°C Db X	
	PD985 Ux, PD985 VHF с маркировкой взрывозащиты IEx ib IIC T4 Gb X, Ex ib IIC T120°C Db X	
	PD715Ex, PD795Ex, PD715IS U1, PD715IS VHF, PD795IS U1, PD795IS VHF, PT790Ex F3, PT790Ex F4 с маркировкой взрывозащиты PO/PB Ex ia/ib I Ma/Mb X, 0/1Ex ia/ib IIC T3/T4 Ga/Gb X, Ex ia/ib IIC T160°C/T120°C Da/Db X	
	PT560H F3, PT560H F4, PT580H Plus F3, PT580H Plus F4 с маркировкой взрывозащиты IEx ib IIC T4 Gb X, Ex ib IIC T120°C Db X	



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

подпись
подпись

Аксёнов Алексей Николаевич
инициалы, фамилия

Торопова Евгения Вячеславовна
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2, Листов 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CN.AT15.B.00017/18

Серия RU № 0556841

1. СТАНДАРТЫ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА

- ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «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

Оборудование для работы во взрывоопасных средах: радиостанции портативные типов PD505 U(1), PD505 VHF, PD565 U(1), PD565 VHF, PD605 Um, PD605 VHF, PD665 Um, PD665 VHF, PD685 Um, PD685 VHF, PD705 U(1), PD705 VHF, PD705G U(1), PD705G VHF, PD785 U(1), PD785 VHF, PD785G U(1), PD785G VHF, X1p U(1), X1p VHF, PD985 Ux, PD985 VHF, PD715Ex, PD795Ex, PD715IS U1, PD715IS VHF, PD795IS U1, PD795IS VHF, PT790Ex F3, PT790Ex F4, PT560H F3, PT560H F4, PT580H Plus F3, PT580H Plus F4 (далее по тексту – радиостанции) предназначены для осуществления радиосвязи в УКВ/УВЧ диапазоне.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Основные параметры и характеристики радиостанций приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011): - PD505 U(1), PD505 VHF, PD565 U(1), PD565 VHF, PD605 Um, PD605 VHF, PD665 Um, PD665 VHF, PD685 Um, PD685 VHF, PD705 U(1), PD705 VHF, PD705G U(1), PD705G VHF, PD785 U(1), PD785 VHF, PD785G U(1), PD785G VHF - X1p U(1), X1p VHF - PD985 Ux, PD985 VHF - PD715Ex, PD795Ex, PD715IS U1, PD715IS VHF, PD795IS U1, PD795IS VHF, PT790Ex F3, PT790Ex F4 - PT560H F3, PT560H F4, PT580H Plus F3, PT580H Plus F4	1Ex ib IIC T4 Gb X, Ex ib IIIC T120°C Db X 1Ex ib IIC T3 Gb X, Ex ib IIIC T160°C Db X 1Ex ib IIC T4 Gb X, Ex ib IIIC T120°C Db X PO/PB Ex ia/ib I Ma/Mb X, 0/1Ex ia/ib IIC T3/T4 Ga/Gb X, Ex ia/ib IIIC T160°C/T120°C Da/Db X 1Ex ib IIC T4 Gb X, Ex ib IIIC T120°C Db X
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, в зависимости от исполнения применяемого корпуса по ГОСТ 14254-2015, не ниже	IP54
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации в зависимости от исполнения, °C: - PD505 U(1), PD505 VHF, PD565 U(1), PD565 VHF, PD605 Um, PD605 VHF, PD665 Um, PD665 VHF, PD685 Um, PD685 VHF, PD705 U(1), PD705 VHF, PD705G U(1), PD705G VHF, PD785 U(1), PD785 VHF, PD785G U(1), PD785G VHF, X1p U(1), X1p VHF, PD985 Ux, PD985 VHF, PT790Ex F3, PT790Ex F4, PT560H F3, PT560H F4, PT580H Plus F3, PT580H Plus F4 - PD715Ex, PD795Ex, PD715IS U1, PD715IS VHF, PD795IS U1, PD795IS VHF	от минус 30 до плюс 55 от минус 20 до плюс 50



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

подпись
подпись

Аксёнов Алексей Николаевич
инициалы, фамилия

Торопова Евгения Вячеславовна
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 3, Листов 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CN.AT15.B.00017/18

Серия RU № 0556842

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение
Электропитание радиостанций:	
- PD505 U(1), PD505 VHF, PD565 U(1), PD565 VHF, PD605 Um, PD605 VHF, PD665 Um, PD665 VHF, PD685 Um, PD685 VHF	Автономная аккумуляторная литий-ионная батарея BL2020-Ex (7,4 В / 2000 мАч)
- PD705 U(1), PD705 VHF, PD705G U(1), PD705G VHF, PD785 U(1), PD785 VHF, PD785G U(1), PD785G VHF	Автономная аккумуляторная литий-ионная батарея BL2411-Ex (7,4 В / 2400 мАч)
- X1p U(1), X1p VHF	Автономная аккумуляторная литий-ионная батарея BL1402-Ex (7,4 В / 1400 мАч) или BL1810-Ex (7,4 В / 1800 мАч)
- PD985 Ux, PD985 VHF	Автономная аккумуляторная литий-ионная батарея BL2415-Ex (7,4 В / 2400 мАч)
- PD715Ex, PD795Ex	Автономная аккумуляторная литий-ионная батарея BL1807-Ex (7,4 В / 1800 мАч)
- PD715IS U1, PD715IS VHF, PD795IS U1, PD795IS VHF	Автономная аккумуляторная литий-ионная батарея BL1813-Ex (7,4 В / 1800 мАч)
- PT790Ex F3, PT790Ex F4, PT560H F3, PT560H F4, PT580H Plus F3, PT580H Plus F4	Автономная аккумуляторная литий-ионная батарея BL2412-Ex (7,4 В / 2400 мАч)

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ЕГО ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

4.1 Описание конструкции

Радиостанции состоят из приемопередающего устройства и блока питания.

Приемопередающее устройство представляет собой пластмассовый корпус, в котором расположена плата с элементами электрической принципиальной схемы. Органы управления радиостанции выведены на внешнюю сторону корпуса. В зависимости от исполнения радиостанция может быть оборудована дисплеем и/или клавиатурой.

Блок питания представляет собой пластмассовый корпус, в котором находятся источник питания и плата защиты и управления. Источник питания и плата залиты компаундом и представляют собой неразборную конструкцию.

Блок питания и приемопередающее устройство соединены посредством замка с защелкой и представляют собой единую конструкцию.

4.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность радиостанций обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением их конструкции согласно требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

4.3 Внесение в конструкцию и (или) техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, возможно только по согласованию с ОС ООО «РПН СФЕРА».

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ «Х»

Знак Х в маркировке взрывозащиты радиостанций указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

подпись
подпись

Аксёнов Алексей Николаевич
инициалы, фамилия

Торопова Евгения Вячеславовна
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 4, Листов 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CN.AT15.B.00017/18

Серия RU № 0556848

- допускается использовать радиостанции только с аксессуарами производства Hytera Communications Co., Ltd. (гарнитуры, переговорные устройства), указанными в эксплуатационной документации изготовителя и имеющими действующие сертификаты соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011), подтверждающие возможность их применения во взрывоопасных средах;

- допускается использовать радиостанции только с автономными аккумуляторными литий-ионными батареями производства Hytera Communications Co., Ltd., указанными в таблице 1 настоящего Приложения и имеющими действующие сертификаты соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011), подтверждающие возможность их применения во взрывоопасных средах;

- запрещается заменять автономную аккумуляторную литий-ионную батарею во взрывоопасной зоне;

- зарядка автономной аккумуляторной литий-ионной батареи должна производиться только в безопасной зоне с максимальной температурой окружающей среды плюс 40 °С;

- запрещено применение радиостанций во взрывоопасной зоне при наличии повреждений или трещин на корпусе.

6. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- дату изготовления;
- маркировку взрывозащиты;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности «Ех», согласно Приложению 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- 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;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

подпись
подпись

Аксёнов Алексей Николаевич
инициалы, фамилия

Торопова Евгения Вячеславовна
инициалы, фамилия



РПН СФЕРА

орган по сертификации

Общество с ограниченной ответственностью «РПН СФЕРА»
+7 499 271 79 84 | info@rpn-cert.ru | www.rpn-cert.ru
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11AT15

**РЕШЕНИЕ № 5356/ПД от 23.12.2019 г.
органа по сертификации продукции ООО «РПН СФЕРА»**

На основании

Письма 191129-32 от 29.11.19 о внесении изменений в техническую документацию

направленного заявителем

Общество с ограниченной ответственностью «Хайтера»

117105, Россия, город Москва, Варшавское шоссе, дом 1, строение 6, комната 30

наименование и адрес организации-заявителя

**Орган по сертификации продукции ООО «РПН СФЕРА» провел экспертизу
представленной технической документации с внесенными изменениями:**

Описания изменений указаны в Приложении 1 на листе 1

перечень представленных документов

на продукцию:

Оборудование для работы во взрывоопасных средах: радиостанции портативные

наименование продукции

сертифицированную на соответствие требованиям

Технического регламента Таможенного союза

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

наименование и номер технического регламента

**По результатам экспертизы технической документации органом по сертификации
продукции ООО «РПН СФЕРА» принято решение о подтверждении действия
сертификата соответствия с учетом внесенных изменений:**

№ TC RU C-CN.AT15.B.00017/19, срок действия с 27.12.2018 по 26.12.2023

номер и срок действия сертификата соответствия

Руководитель органа по сертификации

подпись

Панкин П.В.

инициалы, фамилия



Приложение 1 на листе 1
РЕШЕНИЯ № 5356/ПД от 23.12.2019

Внесенные изменения в техническую документацию

Модель РЭС	Маркировка взрывозащиты изменена на:	
	Было	Стало
PD505 U(1)	<i>Ex ib IIC T4 Gb X</i> <i>Ex ib IIIC T120°C Db X</i>	<i>Ex ib IIB T4 Gb X</i> <i>Ex ib IIIC T120°C Db X</i>
PD505 VHF		
PD565 U(1)		
PD565 VHF		
PD605 Um		
PD605 VHF		
PD665 Um		
PD665 VHF		
PD685 Um		
PD685 VHF		
PD705 U(1)		
PD705 VHF		
PD705G U(1)		
PD705G VHF		
PD785 U(1)		
PD785 VHF		
PD785G U(1)		
PD785G VHF		
PD985 Ux		
PD985 VHF		
PT560H F3		
PT560H F4		
PT580H Plus F3		
PT580H Plus F4		
X1p U(1)	<i>Ex ib IIC T3 Gb X</i>	<i>Ex ib IIB T3 Gb X</i>
X1p VHF	<i>Ex ib IIIC T160°C Db X</i>	<i>Ex ib IIIC T160°C Db X</i>
PD715Ex	<i>PO/PB Ex ia/ib I Ma/Mb X</i> <i>0/1Ex ia/ib IIC T3/T4 Ga/Gb X</i> <i>Ex ia/ib IIIC T160°C/ T120°C Da/Db X</i>	<i>PB Ex ib I Mb X</i> <i>1Ex ib IIC T4 Gb X</i> <i>Ex ib IIIC T120°C Db X</i>
PD795Ex		<i>PO Ex ia I Ma X</i> <i>0Ex ia IIC T3 Ga X</i> <i>Ex ia IIIC T160°C Da X</i>
PT790Ex F3		
PT790Ex F4		
PD715IS U1		
PD715IS VHF		
PD795IS U1		
PD795IS VHF		