

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС FR.ГБ05.В02245

Срок действия с 06.05.2008 г. по 06.05.2011 г.

7998334

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ГБ05
НАННО «ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»,
109377, г. Москва, а/я 22, НАННО «ЦСВЭ»,
тел./факс: 554-2494, 554-1238, 554-1257, 554-0150, 554-5042, 557-8244,
558-8353, 558-8141, 743-6830. www.ceve.ru
ПРОДУКЦИЯ

Разъемы типов РС 125X, РС 63X, РСX, РСX 16d, РСX 32d, РСX 80d, РСX 125d, розетки разъемов типов РСX/EN, РСXd/EN с маркировками взрывозащиты и маркировками защиты от воспламенения горючей пыли согласно приложению. Серийный выпуск. код ОК 005 (ОКП): 34 2450

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98);
ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98); ГОСТ Р 51330.8-99;
ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99; ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99.

код ТН ВЭД России:
8536 90 100 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма A.T.X S.A.,
E.I.N. 35 rue Andre Durouchez 80084 Amiens Cedex 2, Франция.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Фирме A.T.X S.A.,
E.I.N. 35 rue Andre Durouchez 80084 Amiens Cedex 2, Франция.
Телефон: (+33)322542754; факс: (+33)322542799.
НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 78.2008-И от 13.03.2008 г. ИЛ ЦСВЭ
(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04);
Акта о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции
№ 13-ИИ/08 от 06.03.2008 г. ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05).

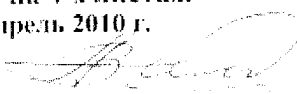

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации За.
Сертификат действителен с приложением на 4-х листах.
Инспекционный контроль – апрель 2009 г., апрель 2010 г.

М.П.

Руководитель органа

Эксперт


подпись

подпись

А.С. Залогин

инициалы, фамилия

Ю.В. Коворов

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ex-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОСТАНДАРТ РОССИИ**



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ АВТОНОМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»**

РОСС RU.0001.11ГБ05

109377, г. Москва, а/я 22, НАИО "ЦСВЭ" тел. 557-82-44

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ № РОСС FR.ГБ05.В02245

Составлено в соответствии с п. 5.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред» ИБ 03-5.58-03, зарегистрированных Министерством юстиции РФ 23.04.03 г., регистрационный № 4440

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Разъемы типов РС 125X, РС 63X, РСX, РСX 16d, РСX 32d, РСX 80d, РСX 125d, розетки разъемов типов РСX/EN, РСXd/EN предназначены для подключения во взрывоопасной зоне электрооборудования к сети питания.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с маркировкой взрывозащиты, согласно ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), гл. 7.3 Правил устройства электроустановок и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, а также в зонах 21, опасных по воспламенению горючей пыли.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Маркировка взрывозащиты: PC 125X, PC 63X, PCX PCX 16d, PCX 32d PCX 80d PCX 125d PCX/EN PCXd/EN	2ExdeIICT5/T6 1ExdIICT15/T6 1ExdIIIB15/T6 1ExdIIIBT5 ExdeHCU ExdHCU
Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли: PC 125X, PC 63X PCX PCX 16d, PCX 32d PCX/EN PCXd/EN	DIP A21 T _A 90°C DIP A21 T _A 68°C DIP A21 T _A 95°C DIP A21 DIP A21
Степень защиты оболочкой изделия, не менее	IP 66
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C:	от -40 до +40 или от -40 до +55
Максимальное напряжение, подводимое к изделию, В: - PC63X, PC125X - PCX, PCX/EN - PCX 16d - PCX 32d, PCX 80d, PCX 125d, PCXd/EN	690 500 500 500

М.П.

Руководитель органа

А.С. Задолгин


подпись

ФИО

Эксперт


подпись

Ю.В. Коворов

ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС FR.1Б05.В02245

Лист 2
Листов 4

Ток нагрузки, А:	
- РСХ 16d	16
- РСХ 32d	32
- РСХ, РСХ/EN, РСXd/EN	16 и 32
- РС63Х	63
- РСХ 80d	80
- РС125Х, РСХ 125d	125

**3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ИХ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ**

Разъемы типов РС 125Х, РС 63Х, РСХ, РСХ 16d, РСХ 32d, РСХ 80d, РСХ 125d состоят из корпуса, выполненного с защитой вида «е» (РС 125Х, РС 63Х, РСХ) или с защитой вида «d» (РСХ 16d, РСХ 32d, РСХ 80d, РСХ 125d) с одним или двумя кабельными вводами. В корпусе разъема встроена розетка, выполненная совместно с комплектуемой вилкой с взрывозащитой «взрывонепроницаемая оболочка». Жилы кабеля от сети питания после ввода в корпус разъема присоединяются к контактам розетки (разъемы типа РСХ) или к клеммным колодкам (разъемы типов РС 63Х и РС 125Х). Внутри корпусов разъемов типа РС 63Х, РС 125Х, РСХ 80d, РСХ 125d монтируются выключатели, выполненные с взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка».

Разъемы типа РС 125Х, РС 63Х, РСХ, РСХ 16d, РСХ 32d, РСХ 80d, РСХ 125d изготавливаются для стационарного закрепления, а отдельные модификации разъемов типа РСХ, РСХ 16d как переносные. Розетки разъемов типа РСХ/EN, РСXd/EN служат для монтажа в технологических отверстиях оболочек взрывозащищенного электрооборудования. Разъемы типа РС 125Х, РС 63Х, РСХ, РСХ 16d, РСХ 32d, РСХ 80d, РСХ 125d отличаются друг от друга напряжением и типом сети питания, допустимым потребляемым током подключаемого токоприемника и количеством и назначением контактов в розетке и вилке электрического разъема. Всего предусмотрено пять вариантов контактов в розетке и вилке электрического разъема: 1) две фазы; 2) две фазы + земля; 3) три фазы + земля; 4) три фазы + нейтраль и три фазы + нейтраль + земля. Для каждой розетки изготавливается своя вилка, отличающаяся соответствующими размерами, количеством и расположением контактов.

Корпус вилки представляет собой цилиндр, внутри которого имеется перегородка с отверстиями для прохода контактов. Жесткое крепление контактов в отверстиях обеспечивается цилиндрическими упорами на контактах с одной стороны и деталями крепления с другой стороны. Контакты выполнены из бронзы. Корпуса розеток и вилок выполнены из пластического материала или нержавеющей стали, чугуна или алюминиевого сплава с содержанием магния менее 7,5%. Кабельные вводы для разъемов выполнены для присоединения бронированных и гибких кабелей. Непользуемые кабельные вводы закрываются заглушками. Розетки и вилки всех разъемов и выключатели разъемов выполнены с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка». Оболочки розетки имеют цилиндрическую форму и выполняются на каждую фазу и нейтраль. Внутри оболочек размещены серебряно-кадмиевые контакты. Неподвижные контакты соединены с сетью питания, а подвижные - с вилкой. При удалении вилки из розетки с помощью пружины осуществляется замыкание цепи и разведение контактов. Фиксация контактов в положение

М.П.

Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

А.С. Залогин

ФПО

Ю.В. Коворов

ФПО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС FR.ГБ05.В02245

Лист 3
Листов 4

«включено» обеспечивается с помощью запора и защелки на юбке розетки. Конструктивно все взрывонепроницаемые оболочки выполнены одинаково. Взрывозащитные соединения взрывонепроницаемых оболочек - цилиндрические. Неподвижные взрывонепроницаемые соединения оболочек розеток имеют длину щели не менее 6 мм и ширину щели не более 0.1 мм, а подвижные взрывозащитные соединения - длину щели не менее 12.5 мм и ширину щели не более 0.15 мм.

Взрывозащищенность разъемов типов РСХ, РСХ/ЕН, РС 63Х и РС 125Х обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98), защитой вида «е» по ГОСТ Р 51330.8-99, а взрывозащищенность разъемов типов РСХ 16d, РСХ 32d, РСХ 80d, РСХ 125d, РСХd/ЕН обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98) и выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

Защита от воспламенения горючей пыли разъемов типов РС 125Х, РС 63Х, РСХ, РСХ 16d, РСХ 32d, розеток разъемов типов РСХ/ЕН, РСХd/ЕН обеспечивается выполнением требований по ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99, что подтверждено результатами испытаний.

**4. МАРКИРОВКА РАЗЪЕМОВ ТИПОВ РС 125Х, РС 63Х, РСХ, РСХ 16D, РСХ 32D, РСХ 80D, РСХ 125D,
РОЗЕТОК РАЗЪЕМОВ ТИПОВ РСХ/ЕН, РСХd/ЕН**

Маркировка, нанесенная на корпусах разъемов типов РС 125Х, РС 63Х, РСХ, РСХ 16d, РСХ 32d, РСХ 80d, РСХ 125d, розеток разъемов типов РСХ/ЕН, РСХd/ЕН, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя или год выпуска;
- маркировку взрывозащиты:
 РС 125Х, РС 63Х ($-30^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +55^{\circ}\text{C}$), РСХ ($-40^{\circ}\text{C} < t_a \leq +55^{\circ}\text{C}$) - 2ExdeIICT5,
 РС 125Х, РС 63Х ($-30^{\circ}\text{C} \leq t_a < +40^{\circ}\text{C}$), РСХ ($-40^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +40^{\circ}\text{C}$) - 2ExdeIICT6,
 РСХ 16d, РСХ 32d ($-40^{\circ}\text{C} < t_a \leq +55^{\circ}\text{C}$) - 1ExdIICT5,
 РСХ 16d, РСХ 32d ($-40^{\circ}\text{C} \leq t_a < +40^{\circ}\text{C}$) - 1ExdIICT6,
 РСХ 80d ($-40^{\circ}\text{C} < t_a \leq +55^{\circ}\text{C}$) - 1ExdIICT5,
 РСХ 80d ($-40^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +40^{\circ}\text{C}$) - 1ExdIICT6,
 РСХ 125d ($-40^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +55^{\circ}\text{C}$) - 1ExdIICT5,
 РСХ/ЕН - ExdeIICTU,
 РСХd/ЕН - ExdIICTU;
- маркировку защиты от воспламенения горючей пыли:
 РС 125Х, РС 63Х - DIP A21 T_A90°C
 РСХ - DIP A21 T_A68°C
 РСХ 16d, РСХ 32d - DIP A21 T_A95°C
 РСХ/ЕН, РСХd/ЕН - DIP A21

М.П.

Руководитель органа

подпись

А.С. Залогин

4443

Эксперт

подпись

Ю.В. Коворов

4443

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ex-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС FR.ГБ05.В02245

Лист 4
Листов 4

- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата;
- допустимую температуру окружающей среды при эксплуатации;
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ, СОГЛАСОВАННЫХ ЦЕНТРОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Чертеж №	Подписан	Согласован
85013	15.03.2007	13.03.2008
85102	29.01.2007	13.03.2008
83627	05.03.2007	13.03.2008
85103	30.01.2007	13.03.2008
85139	01.02.2007	13.03.2008
85140	01.02.2007	13.03.2008
85091	26.01.2007	13.03.2008
85077	25.01.2007	13.03.2008
85138-А	31.01.2007	13.03.2008
85138	20.06.2007	13.03.2008

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию разъемов типов РС 125X, РС 63X, РСX, РСX 16d, РСX 32d, РСX 80d, РСX 125d, розеток разъемов типов РСX/EN, РСXdEN возможно только по согласованию с НАНПО ЦСВЭ.

М.П.

Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

А.С. Залогин

ФИО

Ю.В. Коворов

ФИО