

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.ГБ04.В01854

Срок действия с 30.05.2012 г. по 29.05.2015 г.

№ 0611505

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Reg. № РОСС RU.0001.11ГБ04 ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «СТВ»
607190, г. Саров Нижегородской обл., пр. Мира, 37
телефон (83130) 454-78, факс (83130) 455-30

ПРОДУКЦИЯ

Аппаратура для коммутации и подсоединений к электрическим цепям
типа 8150/* в соответствии с приложением к сертификату;

серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

34 1478

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2007 ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010
ГОСТ Р МЭК 60079-1-2008 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2008
ГОСТ Р 52350.7-2005 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

код ТН ВЭД России:

8536 90 850 0
8537 10 990 0
8537 20 910 0
8538 10 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

R.STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, D-74638, Waldenburg, Deutschland

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

R.STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, D-74638, Waldenburg, Deutschland
Телефон: +49 (0)7942 9434 244, факс: +49 (0)7942 9434 348
НА ОСНОВАНИИ

- протокола оценки и испытаний № СЗ-911/12 от 05.05.2012 г. Органа по сертификации Центр сертификации "СТВ" (Reg. № РОСС RU.0001.11ГБ04);
- акта о результатах анализа состояния производства от 04.04.2012 г. Органа по сертификации Центр сертификации "СТВ" (Reg. № РОСС RU.0001.11ГБ04)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия применения - в соответствии с Дополнением к сертификату
Схема сертификации За



Руководитель органа

подпись

В.В. Байрак

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

В.Н. Липавский

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0489711

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01854 Лист 1 из 4

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД России		

34 1478 8538 10 000 0	Оболочки типа 8150/0-.... - - с маркировкой взрывозащиты Ex e II Gb U и защиты от воспламенения горючей пыли Ex tb IIIC Db IP66 ¹⁾	Документация изготовителя
34 1478 8536 90 850 0	Соединительные и клеммные коробки типа 8150/1-.... - - с маркировкой взрывозащиты Ex de IIC T4...T6 Gb, Ex e II T4...T6 Gb, Ex e mb II T4...T6 Gb, Ex d e mb IIC T4...T6 Gb, Ex de ia/ib IIC T4...T6 Gb, Ex e ia/ib IIC T4...T6 Gb, Ex e ia/ib mb IIC T4...T6 Gb, Ex d e ia/ib mb IIC T4...T6 Gb (в зависимости от комплектации коробки) и защиты от воспламенения горючей пыли Ex tb IIIC T80°C, T95°C, T130°C Db IP66	то же
34 1478 8536 90 850 0	Соединительные и клеммные коробки типа 8150/2-.... - - с маркировкой взрывозащиты Ex ia IIA/IIB/IC T6 Gb, Ex ib IIA/IIB/IC T6 Gb, и защиты от воспламенения горючей пыли Ex tb IIIC T80°C Db IP66	—"
34 1478 8537 10 990 0	Коробки контрольно-распределительные типа 8150/5-.... - - с маркировкой взрывозащиты Ex d e ia/ib IIC T4...T6 Gb, Ex d e IIC T4...T6 Gb, Ex d e mb IIC T4...T6 Gb, Ex d e ia/ib mb IIC T4...T6 Gb, Ex e mb II T4...T6 Gb, Ex e ia/ib mb IIC T4...T6 Gb, Ex e ia/ib IIC T4...T6 Gb, Ex d e [ia/ib] IIC T4...T6 Gb, Ex d e [ia/ib] mb IIC T4...T6 Gb, Ex d e [ia/ib] ia/ib IIC T4...T6 Gb, Ex d e [ia/ib] ia/ib mb IIC T4...T6 Gb (в зависимости от комплектации коробки) и защиты от воспламенения горючей пыли Ex tb IIIC T80°C, T95°C, T130°C Db IP66	—"

Примечание. 1) Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли приведена для комплекта коробки с заглушками для отверстий кабельных вводов

Перечень Ex-устройств производства фирмы «R.STAHL», применяемых в коробках соединительных, клеммных и контрольно-распределительных типа 8150/1, 8150/2, 8150/5

34 2840 8536 50 800 0	Кнопки управления (переключения) типа 8003/1.1 и 8003/1.3 с маркировкой взрывозащиты Ex de IIC T6 Gb	Документация изготовителя
34 2840 8536 50 800 0	Встраиваемые кнопки управления (переключения) типа 8003/1.2, 8003/1.4 с маркировкой взрывозащиты Ex de IIC U	то же
34 2450 8536 50 800 0	Выключатель типа 8006/3 с маркировкой взрывозащиты Ex de IIC U	—"
34 2450 8536 50 800 0	Выключатель типа 8008/2 с маркировкой взрывозащиты Ex de IIC U	—"

Позиции в обозначении Ex-устройств, выделенные символами (.), сертификатом не регламентируются

Изготовитель: R.Stahl Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, D-74638, Waldenburg, Deutschland

Перечисленные в данном приложении Ex-устройства разрешается устанавливать только в коробки типа 8150/1, 8150/2, 8150/5

Руководитель органа

подпись

В.В. Байрак

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

В.Н. Липавский

инициалы, фамилия



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0489712

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС DE.ТБ04.В01854 Лист 2 из 4

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД России		

Перечень Ex-устройств производства фирмы «R.STAHL», применяемых в коробках соединительных, клеммных и контрольно-распределительных типа 8150/1, 8150/2, 8150/5

34 6180 8536 90 850 0	Индикаторная лампа типа 8010 с маркировкой взрывозащиты Ex de IIC U, Ex dia/ib IIC U	Документация изготовителя
34 6180 8531 80 950 9	Сигнализаторы световые встраиваемые типа 8013/3.1 и 8013/3.3 с маркировкой взрывозащиты Ex de mb IIC T6 Gb, Ex dia mb IIC T6 Gb	то же
34 6180 8531 80 950 9	Сигнализаторы световые встраиваемые типа 8013/3.2 и 8013/3.4 с маркировкой взрывозащиты Ex de mb IIC U, Ex dia mb IIC U	"-
34 2840 8536 50 800 0	Кнопки с подсветкой типа 8018/3 с маркировкой взрывозащиты Ex dmb IIC T6 Gb, Ex dmb ia IIC T6 Gb	"-
34 2900 8536 50 800 0	Элемент контактный типа 8082/1, 8082/2 с маркировкой взрывозащиты Ex de IIC U	"-
35 9900 3926 90 970 7	Штуцер кабельного ввода типа 8161/5 и 8161/6 с маркировкой взрывозащиты Ex e II Gb	"-
35 9900 8538 90 990 0	Сапун типа 8162/1 с маркировкой взрывозащиты Ex e II Gb	"-
34 6489 8536 90 100 0	Соединительная клемма типа 8180/03... с маркировкой взрывозащиты Ex e II U	"-
34 2000 8536 90 850 0	Приборы управляющие типа 8208/... с маркировкой взрывозащиты Ex de IIC U	"-
35 9900 8538 90 990 0	Заглушки типа 8290/3 с маркировкой взрывозащиты Ex e II Gb	"-
42 2310 9030 33 990 0	Измерители тока типа 8402/5 с маркировкой взрывозащиты Ex ib IIC Gb T6	"-
42 2693 9031 80 980 0	Измерители тока типа 8403/2, 8405/2 и напряжения типа 8404/2 с маркировкой взрывозащиты Ex e II U, Ex emb II U	"-
34 2000 8536 90 850 0	Управляющий прибор типа 8453 с маркировкой взрывозащиты Ex de IIC U	"-
42 2524 8533 40 900 0	Потенциометр типа 8455/2 с маркировкой взрывозащиты Ex mbd IIC T5/T6 Gb	"-
42 2524 8533 40 900 0	Потенциометр типа 8455/4 с маркировкой взрывозащиты Ex mbde IIC U	"-
34 2000 8536 90 850 0	Управляющий прибор типа 8510/1 с маркировкой взрывозащиты Ex de IIC U	"-
34 2450 8536 20 100 8	Выключатель двигателя защитный типа 8523/8 с маркировкой взрывозащиты Ex de IIC U	"-

Позиции в обозначении Ex-устройств, выделенные символами (.), сертификатом не регламентируются

Изготовитель: R.Stahl Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, D-74638, Waldenburg, Deutschland



Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

В.В. Байрак

инициалы, фамилия

В.Н. Липавский

инициалы, фамилия

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0489713

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01854 Лист 3 из 4

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
---------------------------------------	---	--

Перечень Ex-устройств производства фирмы «R.STAHL», применяемых в коробках соединительных, клеммных и контрольно-распределительных типа 8150/1, 8150/2, 8150/5

34 2450 8536 50 800 0	Выключатель нагрузки и двигателя типа 8548, 8543 с маркировкой взрывозащиты Ex de IIC U	Документация изготовителя
34 2440 8536 10 100 0	Предохранитель типа 8560 с маркировкой взрывозащиты Ex mbe II U	то же
34 2440 8536 10 100 0	Предохранитель типа 8561 с маркировкой взрывозащиты Ex de IIC U	—"
34 2450 8536 30 100 0	Защитный выключатель типа 8562/5 с маркировкой взрывозащиты Ex de IIC U	—"
34 6940 8538 90 990 0	Приставка типа 8602 к командным и сигнальным приборам с маркировкой взрывозащиты Ex e II U	—"
34 6940 8538 90 990 0	Приставка типа 8603 к измерительным и показывающим приборам с маркировкой взрывозащиты Ex e II U	—"
34 2900 8538 90 990 0	Вращающаяся ручка типа 8604/1 с маркировкой взрывозащиты Ex e II U	—"
34 2900 8538 90 990 0	Крышка на шарнире типа 8611 с маркировкой взрывозащиты Ex e II U	—"
34 2450 8536 50 800 0	Выключатель нагрузки и двигателя типа 8544/1.-.. с маркировкой взрывозащиты Ex de IIC U	—"
34 2450 8536 50 800 0	Выключатель нагрузки и двигателя типа 8549/-... с маркировкой взрывозащиты Ex de IIC U	—"
34 0000 8536 90 010 0	Система сборных шин типа 8128/.. с маркировкой взрывозащиты Ex e II U	—"
34 2450 8536 50 800 0	Выключатель нагрузки и двигателя типа 8006/4-.... с маркировкой взрывозащиты Ex de IIC U	—"
34 2490 8536 69 900 9	Фланцевые розетки типа 8570/15 с маркировкой взрывозащиты Ex de [ia] IIC T6 Gb	—"
34 2490 8536 69 900 9	Фланцевые розетки типа 8571/15 с маркировкой взрывозащиты Ex de [ia] IIC T6 Gb	—"
34 2490 8536 69 900 9	Фланцевые розетки типа 8575/15 с маркировкой взрывозащиты Ex ed IIC U	—"
34 2490 8536 69 900 9	Фланцевые розетки типа 8578 с маркировкой взрывозащиты Ex ed[ia] IIC T6/T5 Gb	—"
34 2490 8536 69 900 9	Штепсельные соединители типа 8579/..... с маркировкой взрывозащиты Ex ed[ib] IIC T6... T4 Gb	—"

Позиции в обозначении Ex-устройств, выделенные символами (.), сертификатом не регламентируются

Изготовитель: R.Stahl Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, D-74638, Waldenburg, Deutschland



Руководитель органа

Эксперт

В.В. Байрак
подпись

В.Н. Липавский
подпись

В.В. Байрак

инициалы, фамилия

В.Н. Липавский

инициалы, фамилия

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0489714

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС DE.ТБ04.В01854 Лист 4 из 4

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД России		

Перечень Ex-устройств производства фирмы «R.STAHL», применяемых в коробках соединительных, клеммных и контрольно-распределительных типа 8150/1, 8150/2, 8150/5

34 2490 8536 69 900 9	Штепсельные соединители типа 8581/... с маркировкой взрывозащиты Ex de IIC T6/T5 Gb	—"
34 2490 8536 69 900 9	Штепсельный соединитель miniCLIX типа 8591 с маркировкой взрывозащиты Ex de IIC T6 Gb, Ex ia/ib IIC T6 Gb	—"

Позиции в обозначении Ex-устройств, выделенные символами (.), сертификатом не регламентируются

Изготовитель: R.Stahl Schaltgeräte GmbH
 Am Bahnhof 30, D-74638, Waldenburg, Deutschland

Перечень Ex-устройств производства сторонних фирм, применяемых в коробках соединительных, клеммных и контрольно-распределительных типа 8150/1, 8150/2, 8150/5

34 6489 8536 90 100 0	Клеммы серий 264, 2001, 2002, 2004, 2006 с маркировкой взрывозащиты Ex e II U (WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Германия)	Документация изготовителя
34 6489 8536 90 100 0	Клеммы серий AKZ, AKE, SAK, WDU, WPE, WDK, ZDU, ZPE с маркировкой взрывозащиты Ex e II U (Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Германия)	то же
34 6489 8536 90 100 0	Клеммы серий USLKG, UK, UXKK, MSLKG, MBK, MSLK, UK, UKH, AGK, ST, STTB, UT, UTTB, UK с маркировкой взрывозащиты Ex e II U (Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Германия)	—"
34 4242 8516 29 990 0	Конвекционный нагреватель типа CREx 020 ... W с маркировкой взрывозащиты Ex d IIC T5/T4 Gb (STEGO FRANCE S.A., Франция)	—"
42 1198 9032 10 890 0	Термостат регулирующий типа REx ... с маркировкой взрывозащиты Ex d II CT6 Gb (STEGO FRANCE S.A., Франция)	—"

Позиции в обозначении Ex-устройств, выделенные символами (.), сертификатом не регламентируются



Руководитель органа

Эксперт

В.В. Байрак
 подпись

В.Н. Липавский
 подпись

В.В. Байрак

инициалы, фамилия

В.Н. Липавский

инициалы, фамилия



**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СТВ**

**Орган по сертификации взрывозащищенного,
рудничного и электрооборудования
общепромышленного назначения**

Аккредитован ФА
по техническому
регулированию и
метрологии
Рег. номер
РОСС RU.0001.11ГБ04

607190, г. Саров Нижегородской обл., а/я 640

Тел. (83130) 454-78, факс (83130) 435-30, E-mail: stv@stv.vniief.ru

ДОПОЛНЕНИЕ
к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01854

Лист 1 / 7

1. Назначение и область применения электрооборудования

Коробки типа 8150/* (далее - изделия) предназначены для размещения внутри них клеммных терминалов, кабельной арматуры и предохранителей (коробки соединительные и клеммные типа 8150/1-..... - - и 8150/2-..... - -), а типа 8150/5-..... - - (коробки контрольно-распределительные) - для установки в них также и переключателей, сигнальных ламп, выключателей нагрузки, измерительных приборов, кнопок, и других технических устройств. Названные изделия используются в системах автоматического управления агрегатами и технологическими аппаратами в различных отраслях промышленности.

Изделия выполнены во взрывозащищенном исполнении и исполнении с защитой от воспламенения горючей пыли и могут применяться во взрывоопасных зонах в соответствии с главой 7.3 “Правил устройства электроустановок” и ГОСТ Р МЭК 60079-14-2008 “Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок во взрывоопасных зонах (кроме подземных выработок)”, и зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61241-14-2008 “Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 14. Выбор и установка” согласно маркировке их защиты

2. Основные технические характеристики

- 2.1 Маркировка взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли: указаны в Приложении к сертификату
- 2.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (для всех типов) IP66
- 2.3 Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током I, III
- 2.4 Параметры электропитания для коробок типов 8150/1, 8150/5

Наименование параметра	Стандартные клеммы
Максимальное напряжение, В	1100 *
Максимальный ток, А	630 *
Максимальное сечение проводов для соединительных клемм, мм ²	300 *
Примечание *- Конкретное значение параметра определяется типом встраиваемого Ex-устройства	

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС DE ГБ04.В01854

Лист 2 / 7

2.5 Диапазон температуры окружающей среды в месте размещения изделий *

Код уплотнения	Тип коробки	
	8150/0, 8150/1, 8150/2	8150/5
Уплотнение 1	-60 °С ... +85 °С	-60 °С ... +55 °С
Уплотнение 2	-58 °С ... +85 °С	-58 °С ... +55 °С
Уплотнение 3	-25 °С ... +76 °С	-25 °С ... +55 °С

* - требования к встраиваемым компонентам см. в разделе 4 настоящего Дополнения

3. Описание электрооборудования

В изделиях применяются оболочки типа 8150/0-.....-.....-....., которые состоят из соединяемых с помощью невыпадающих болтов корпуса и крышки, выполненных из листовой нержавеющей или углеродистой стали и покрытых полиэфирной смолой. Их уплотнение обеспечивается эластичной прокладкой.

В коробки типа 8150/5 могут устанавливаться выключатели нагрузки и электродвигателей, кнопки и лампы сигнальные, электроизмерительные приборы, сапуны и другие Ex-компоненты, а в крышке коробки оболочки могут монтироваться смотровые окна, проходные поворотные валики и толкатели, колпачки сигнальных ламп, блокаторы для отключения электропитания перед открытием крышки. Кроме того, в контрольно-распределительные коробки типа 8150/5 могут монтироваться как искробезопасные, так и искроопасные электрические цепи.

В коробки типа 8150/1 и 8150/2 устанавливаются предохранители и клеммные терминалы различного типа, набор которых определяется назначением коробки.

К коробкам типа 8150/1 могут подводиться как искробезопасные электрические цепи уровня "ia" или "ib", так и искроопасные электрические цепи.

В коробки типа 8150/2 вводятся искробезопасные электрические цепи уровня "ia" или "ib".

В корпусах коробок имеются отверстия для установки кабельных вводов и внутренние и наружные клеммы для подключения шин заземления.

Оболочки типа 8150/0 могут соединяться с коробками, например типа 8220 или 8225 (производства фирмы R. STAHL Schaltgeräte GmbH) с взрывозащитой вида «d», а контрольно-распределительные коробки могут соединяться друг с другом в единую конструкцию. Соединение в обоих случаях осуществляется с помощью болтовых соединений и специального фланца, выполненного из стали или латуни, и уплотняемого эластичной прокладкой. Электрические соединения между оболочками блоков осуществляются с помощью кабельных проходных втулок.

4. Обеспечение взрывозащиты

Изделия имеют комбинированную взрывозащиту.

Оболочки 8150/0 имеют взрывозащиту "Повышенная защита вида «е»" по ГОСТ Р 52350.7-2005.

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01854

Лист 3 / 7

В зависимости от назначения изделия в оболочки 815070 могут устанавливаться Ex-устройства с видами взрывозащиты: "Взрывонепроницаемые оболочки «d»" по ГОСТ Р МЭК 60079-1-2008, "Герметизация компаундом «m»" по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2008 и "Искробезопасная электрическая цепь «i» уровня «ia» или «ib»" по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010.

Защита вида «e» обеспечивается нормированными расстояниями утечки и электрическими зазорами, специальными клеммами для подключения наружной и внутренней шин заземления.

Искробезопасные и искроопасные электрические цепи вводятся через разные Ex-кабельные вводы. Расстояние зазор между клеммными терминалами для подсоединения искробезопасных и опасных электрических цепей соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 и составляет не менее 50 мм, а используемые заземленные металлические перегородки обеспечивают минимальное расстояние 50 мм между клеммами в любом направлении вокруг перегородки.

Для подключения электрических цепей должны применяться сертифицированные кабельные вводы. Общий температурный класс и подгруппа взрывозащиты изделия в комплекте определяются параметрами применяемых встроенных Ex-устройств в каждом конкретном случае. Диапазон температуры окружающей среды для встраиваемых Ex-устройств должен соответствовать диапазону температур, указанному в п.2.6. При использовании какого-либо Ex-устройства, имеющего более узкий допустимый диапазон окружающей температуры, этот диапазон распространяется на изделие в целом. Оболочка изделия обеспечивает также защиту от воспламенения горючей пыли по ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007 вида «tb».

Таблица 1- Перечень Ex-устройств, применяемых в изделиях

№ п/п	Наименование и тип Ex-компонентов	Ex-сертификат	Маркировка взрывозащиты
1	Кнопки управления (переключения) типа 8003/1.1 и 8003/1.3	РТВ 02АТЕХ1057Х	Ex d e IIC T6 Gb
2	Встраиваемые кнопки управления (переключения) типа 8003/1.2, 8003/1.4	РТВ 02АТЕХ1080U	Ex d e IIC U
3	Выключатель типа 8006/3	РТВ 01 АТЕХ1021U	Ex d e IIC U
4	Выключатель типа 8008/2	РТВ 01 АТЕХ1111U	Ex d e IIC U
5	Индикаторная лампа типа 8010	РТВ 01 АТЕХ1160U	Ex d e IIC U Ex d ia/ib IIC U
6	Сигнализаторы световые встраиваемые типов 8013/3.1 и 8013/3.3	РТВ 02АТЕХ2131Х	Ex d e mb IIC T6 Gb Ex d ia mb IIC T6 Gb
7	Сигнализаторы световые встраиваемые типов 8013/3.2 и 8013/3.4	РТВ 02 АТЕХ 2130 U	Ex d e mb IIC U Ex d ia mb IIC U
8	Кнопки с подсветкой типа 8018/3	РТВ 02АТЕХ2129Х	Ex d mb IIC T6 Gb Ex d ia mb IIC T6 Gb
9	Элемент контактный типа 8082/1, 8082/2	РТВ 00АТЕХ1031U	Ex d e IIC U
10	Штуцер кабельного ввода типа 8161/5 и 8161/6	РТВ 00АТЕХ3119Х	Ex e II Gb
11	Сапун типа 8162/1	РТВ 01АТЕХ 1018	Ex e II Gb
12	Соединительная клемма типа 8180/03	РТВ 01АТЕХ1151U	Ex e II U

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СТБ
 Орган по сертификации взрывозащитного,
 рудничного и электрооборудования
 общепромышленного назначения

Аккредитован ФА
 по техническому
 регулированию и
 метрологии
 Рег. номер
 РОСС RU.0001.11ГБ04

Дополнение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01854

Лист 4 / 7

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование и тип Ex-компонентов	Ex-сертификат	Маркировка взрывозащиты
13	Приборы управляющие типа 8208/...-....	PTB 01ATEX1066U	Ex d e IIC U
14	Заглушки типа 8290/3	PTB 99ATEX3133	Ex e II Gb
15	Измерители тока типа 8402/5	PTB 98 ATEX 2101	Ex ib IIC T6 Gb
16	Измерители тока типа 8403/2, 8405/2 и напряжения типа 8404/2	PTB 01ATEX2158U	Ex e II U Ex e mb II U
17	Управляющий прибор типа 8453	PTB 01ATEX1067U	Ex de IIC U
18	Потенциометр типа 8455/2	PTB 02ATEX 2156X	Ex d mb IIC T5/T6 Gb
19	Потенциометр типа 8455/4	PTB 02ATEX 2157U	Ex d e mb IIC U
20	Управляющий прибор типа 8510/1	DMT 00ATEX E 073U	Ex d e IIC U
21	Выключатель двигателя защитный типа 8528/8	DMT 01ATEX E 153U	Ex d e IIC U
22	Выключатель нагрузки и двигателя типа 8548, 8543	PTB 01ATEX1058U PTB 01ATEX1059U	Ex d e IIC U
23	Предохранитель типа 8560	PTB 99ATEX2158U	Ex e mb II U
24	Предохранитель типа 8561	PTB 02ATEX1028U	Ex d e IIC U
25	Защитный выключатель типа 8562/5	PTB 02ATEX1049U	Ex d e IIC U
26	Приставка типа 8602 к командным и сигнальным приборам	PTB 01ATEX1129U	Ex e II U
27	Приставка типа 8603 к измерительным и показывающим приборам	PTB 00ATEX3106U	Ex e II U
28	Вращающаяся ручка типа 8604/1	PTB 02ATEX1013U	Ex e II U
29	Навесное окно с шарнирными петлями типа 8611	PTB 99ATEX3108U	Ex e II U
30	Выключатель нагрузки и двигателя типа 8544/1-...	PTB 08ATEX1060U	Ex d e IIC U
31	Выключатель нагрузки и двигателя типа 8549/...-	PTB 10ATEX1032U	Ex d e IIC U
32	Система сборных шин типа 8188/..	PTB 02ATEX1151U	Ex e II U
33	Выключатель нагрузки и двигателя типа 8006/4-....-	PTB 01ATEX1021U	Ex d e IIC U
34	Фланцевые розетки типа 8570/15	PTB 03ATEX1227	Ex d e [ia] IIC T6 Gb
35	Фланцевые розетки типа 8571/15	PTB 04ATEX1060	Ex d e [ia] IIC T6/T5 Gb
36	Фланцевые розетки типа 8575/15	PTB 01ATEX1045U	Ex d e IIC U
37	Фланцевые розетки типа 8578	PTB 01ATEX1149	Ex d e [ia] IIC T6/T5 Gb
38	Штепсельные соединители типа 8579/...-....-	PTB 01ATEX1150	Ex d e [ib] IIC T6...T4 Gb
39	Штепсельные соединители типа 8581/...-....-	PTB 01ATEX1161	Ex d e [ib] IIC T6/T5 Gb
40	Штепсельный соединитель miniCLIX типа 8591	PTB 03ATEX1097X	Ex d e IIC T6 Gb Ex ia/ib IIC T6 Gb
41	Клеммы серий 264, 2001, 2002, 2004, 2006	PTB 98ATEX3129U PTB 05ATEX1094U PTB 03ATEX1162U PTB 05ATEX1095U PTB 05ATEX1030U	Ex e II U
42	Клеммы серий AKZ, AKE, SAK, WDU, WPE, WDK, 2DU, ZPE	SIRA 02ATEX3001U KEMA 97ATEX1798U KEMA 98ATEX1683U KEMA 00ATEX2061U KEMA 97ATEX2521U	Ex e II U

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский





**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СТБ**

Орган по сертификации взрывозащитного,
рудничного и электрооборудования
общепромышленного назначения

Аккредитован ФА
по техническому
регулированию и
метрологии
Рег. номер
РОСС RU.0001.11ГБ04

Дополнение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01854

Лист 5 / 7

Окончание таблицы 1

№ п/п	Наименование и тип Ex-компонентов	Ex-сертификат	Маркировка взрывозащиты
43	Клеммы серий USLKG, UK, UXKK, MSLKG, MBK, MSLK, UKH, AGK, ST, STTB, UT, UTTB	KEMA 99ATEX4487U KEMA 00ATEX2100U KEMA 01ATEX2134U KEMA98ATEX1786U KEMA 01ATEX2129U KEMA 01ATEX2260U KEMA 04ATEX2048U KEMA 06ATEX0017U KEMA 98ATEX1651U	Ex e II U
44	Конвекционный нагреватель типа CREx020...W	LCIE 01ATEX6073	Ex d IIC T5/T4 Gb
45	Термостат регулирующий типа REx ...	LCIE 01ATEX6074	Ex d II CT6 Gb

При монтаже в изделиях искробезопасных электрических цепей и элементов необходимо выполнять специальные требования, оговоренные в нормативных документах на монтаж искробезопасных изделий.

При монтаже и эксплуатации:

- все применяемые резинотехнические изделия, компаунды, клеи и пластмассовые изделия должны быть предназначены для работы в температурном диапазоне, указанном в п.2.6;
- изделия необходимо заземлять путем подсоединения шин заземления к заземляющим клеммам;
- неиспользуемые отверстия кабельных вводов должны быть закрыты заглушками, имеющими сертификаты соответствия, подтверждающие их взрывозащищенность.
- протирку изделий разрешается производить только влажной ветошью.
- все применяемые резинотехнические изделия, компаунды, клеи и пластмассовые изделия должны быть предназначены для работы в температурном диапазоне, указанном в п.2.6;
- изделия необходимо заземлять путем подсоединения шин заземления к заземляющим клеммам;
- неиспользуемые отверстия кабельных вводов должны быть закрыты заглушками, имеющими сертификаты соответствия, подтверждающие их взрывозащищенность.
- протирку изделий разрешается производить только влажной ветошью.

Монтаж и эксплуатация изделий во взрывоопасных зонах и зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, должна осуществляться в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации, главы 7.3 "Правил устройства электроустановок", ГОСТ Р МЭК 60079-14-2008, ГОСТ Р МЭК 60079-17-2010, ГОСТ Р 52350.19-2007 и ГОСТ Р МЭК 61241-14-2008, а также с учетом требований Ex-сертификатов (см. табл. 1) и настоящего дополнения.

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский





**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СТБ**

Орган по сертификации взрывозащитного,
рудничного и электрооборудования
общепромышленного назначения

Аккредитован ФА
по техническому
регулированию и
метрологии
Рег. номер
РОСС RU.0001.11ГБ04

Дополнение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01854

Лист 6 / 7

5. Перечень согласованной технической документации

5.1 Конструкторская документация

Номер чертежа	Дата утверждения	Номер чертежа	Дата утверждения
8150 0 000 004 0	07.07.2009	8150 0 000 008 0	07.07.2009
8150 0 000 002 0	30.06.2009	8150 0 000 009 0	07.07.2009
8150 0 000 005 0	30.06.2009	8150 0 000 012 0	07.07.2009
8150 0 000 006 0	30.06.2009	8150 0 000 013 0	07.07.2009
8150 0 000 035 0	04.11.2010		

5.2 Эксплуатационная документация

- Инструкция по эксплуатации. Клеммная коробка. 8150/1 и 8150/2. Номер публикации: 2011-04-05•ВА00•III•ru•03;

- Инструкция по эксплуатации. Коробки управления и распределительные 8150/5. Номер публикации: 2011-05-23•ВА00•III•ru•01

5.3 Внесение изменений в согласованную документацию

Внесение изменений в согласованные чертежи, конструкцию изделий и эксплуатационную документацию допускается производить только по согласованию с ЦС «СТБ»

6. Маркировка

6.1 Маркировка наносится на специальной табличке, изготовленной из материалов, стойких к воздействию окружающей среды, и устанавливаемой на оболочке изделия.

При наличии заводской таблички допускается устанавливать дополнительную табличку с маркировкой с указанием следующих данных:

- российскую маркировку взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли;
- аббревиатуру органа сертификации номер сертификата: ЦС СТБ № РОСС DE.ГБ04.В01854;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия;
- знак соответствия в системе сертификации ГОСТ Р согласно требованиям ГОСТ Р 50460-92

Маркировка встроенных Ex-компонентов наносится на специальных табличках или бирках, изготовленных из материалов, стойких к воздействию окружающей среды, и прикрепляемых к оболочкам встроенного электрооборудования. Она должна включать следующие данные:

- российскую маркировку взрывозащиты в соответствии с табл.1;
- аббревиатуру органа сертификации и номер сертификата ЦС СТБ № РОСС DE.ГБ04.В01854;
- знак соответствия в системе сертификации ГОСТ Р согласно требованиям ГОСТ Р 50460-92

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский





АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СТВ

Орган по сертификации взрывозащищенного,
рудничного и электрооборудования
общепромышленного назначения

Аккредитован ФА
по техническому
регулированию и
метрологии
Рег. номер
РОСС RU.0001.11ГБ04

Дополнение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01854

Лист 7 / 7

6.2 Предупреждающая табличка.

При применения только искробезопасных электрических цепей и элементов на крышке оболочки устанавливается предупреждающая табличка с надписью на русском языке:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ВНУТРИ ИСКРОБЕЗОПАСНАЯ ЦЕПЬ

На крышке оболочки изделия, при наличии искробезопасных цепей, устанавливается предупреждающая табличка с надписью на русском языке:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ

7. Комплект документации при поставке

В комплект документации при поставке должны входить:

- эксплуатационная документация в соответствии с п.5.2 настоящего Дополнения в зависимости от типов применяемых коробок и технические описания на встроенные Ex-устройства;
- в зависимости от типов применяемых коробок сертификаты соответствия IECEx PTB 09.0047U (оболочка типа 8150/0), IECEx PTB 09.0048 (клеммные коробки типа 8150/1 и 8150/2), IECEx PTB 09.0049 (коробки контрольно-распределительные типа 8150/5) и на встраиваемые элементы, из числа указанных в табл.1
- настоящий сертификат с Приложением и Дополнением.

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский

