



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.ГБ04.В.00111

Серия RU № 0074315

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения АНО «Центр сертификации «СТВ»  
 Адрес: 607190, Нижегородская область, г. Саров, пр. Мира, 37  
 Телефон: (83130) 45669, факс: (83130)45530, E-mail: stv@stv.vniief.ru  
 Аттестат аккредитации рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04 от 01.09.2010, выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.  
 Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № А-1239 от 07.05.2013

## ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Интерпромприбор»,  
 ОГРН 1037700036990  
 Адрес: РФ, 129085 г. Москва, Звездный бульвар, дом 21, стр. 1, офисы 610, 611  
 Телефон: (495) 615-51-47, факс: (495) 616-34-64, E-mail: service@interprompribor.ru

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

R.STAHL Schaltgeräte GmbH  
 Адрес: Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Германия

## ПРОДУКЦИЯ

Оболочки и блоки управления типа 8265/\*\*-\*\*\* во взрывозащищенном исполнении  
 и в исполнении с защитой от воспламенения горючей пыли.  
 Описание продукции - в соответствии с приложением к сертификату.  
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8537 10 990 0, 8538 90 990 0

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № А0116.1.СТ/13 от 27.11.2013 Испытательного центра промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ (Рег. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.08.2015);  
 - акта о результатах анализа состояния производства № С3.0116.4/13 от 20.11.2013 Органа по сертификации Центр сертификации «СТВ» (Рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04, срок действия до 01.08.2015)

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на бланках № 0052989, № 0052990, № 0052991, № 0052992.  
 Позиции в обозначении изделий, выделенные символом (\*), сертификатом не регламентируются.  
 Схема сертификации 1с

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.12.2013 ПО 09.12.2018 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное  
 лицо) органа по сертификации

В.В. Байрак  
 (инициалы, фамилия)

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

А.К. Давыденков  
 (инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС **RU C-DE.ГБ04.В.00111**

Серия RU № **0052989**

Лист 1, листов 4

### 1 ПРОДУКЦИЯ, НА КОТОРУЮ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ДЕЙСТВИЕ СЕРТИФИКАТА

№ п/п	Наименование и тип	Ex-сертификат	Маркировка взрывозащиты
1	Оболочки для блоков управления типа 8265/0*-* <sup>***</sup>	IECEX PTB 07.0027 U	ExdIIICU, ExdeIIICU, Ex tD A21 IP66
2	Блок управления типа 8265/4*-* <sup>***</sup>	IECEX PTB 07.0028 U	ExdeIa/ib[Ia/ib]IICU
3	Блок управления типа 8265/5*-* <sup>***</sup>	IECEX PTB 07.0029	2ExdeIa/ib[Ia/ib]IICT6...T4, Ex tD A21 IP66 T 80, 95, 130°C
4	Кабельные вводы типа 8171/**-* <sup>**</sup>	IECEX PTB 06.0080 U	1ExdIIC, 2Exell
5	Жильные гермопроходники типа 8174/**-* <sup>***</sup>	IECEX PTB 06.0081 U	ExdIICU
6	Кабельные вводы типа 8175/**-* <sup>***</sup>	IECEX PTB 06.0082 X	1ExdIIC, Ex tD A21 IP66
7	Ввод с оптическим волокном типа 8176/**-* <sup>**</sup>	IECEX PTB 08.0056 U	1ExdIIC, Ex tD A21 IP65
8	Заглушки типа 8294/1	IECEX PTB 05.0012	ExdIIA/IIB/IICU, ExellIU, Ex tD A21 IP66
9	Переходники типа 8295/**-* <sup>***</sup>	IECEX PTB 06.0075 U	ExdIIA/IIB/IICU, ExellIU
10	Кабельные вводы типа 8163/2-****-A2F-**	IECEX SIR 06.0075 X	1ExdIIC, 2Exell, Ex tD A21 IP66
11	Кабельные вводы типа 8163/2-****-A2FRC-**	IECEX SIR 06.0076 X	1ExdIIC, 2Exell, Ex tD A21 IP66
12	Кабельные вводы типа 8163/2-****-E*F**/*-**	IECEX SIR 06.0079 X	1ExdIIC, 2Exell, Ex tD A21 IP66
13	Кабельные вводы типа 8163/2-****-PX****-**	IECEX SIR 06.0080 X	1ExdIIC, 2Exell, Ex tD A21 IP66
14	Кабельные вводы типа 8163/2-****-SS2K-** и 8163/2-****-SS2KPB -**	IECEX SIR 06.0077 X	1ExdIIC, 2Exell, Ex tD A21 IP66
15	Кабельные вводы типа 8163/2-****-T3CDS-**	IECEX SIR 07.0058 X	1ExdIIC, 2Exell, Ex tD A21 IP66
16	Заглушки типа 8292/1*	IECEX SIR 10.0159 X	ExdIICU, ExellIU, Ex tD A21 IP66
17	Переходники типа 8293/11	IECEX SIR 10.0160 X	ExdIICU, ExellIU, Ex tD A21 IP66
18	Переходники типа 8293/12	IECEX SIR 10.0161 U	ExdIICU, ExellIU, Ex tD A21 IP66
19	Переходники типа 8293/13	IECEX SIR 10.0156 U	ExdIICU, ExellIU, Ex tD A21 IP66
20	Переходники типа 8293/14	IECEX SIR 10.0158 U	ExdIICU, ExellIU, Ex tD A21 IP66
21	Кабельные вводы типа CMP***A2F (CMP Products Limited, Великобритания)	IECEX SIR 06.0039 X	1ExdIIC, 2Exell, Ex tD A21 IP66
22	Кабельные вводы типа CMP***A2FRC- (CMP Products Limited, Великобритания)	IECEX SIR 06.0040 X	1ExdIIC, 2Exell, Ex tD A21 IP66
23	Кабельные вводы типа CMP***E*F**/* (CMP Products Limited, Великобритания)	IECEX SIR 06.0043 X	1ExdIIC, 2Exell, Ex tD A21 IP66
24	Кабельные вводы типа CMP***SS2K и CMP***SS2KPB (CMP Products Limited, Великобритания)	IECEX SIR 06.0041 X	1ExdIIC, 2Exell, Ex tD A21 IP66
25	Кабельные вводы типа CMP***PX*** (CMP Products Limited, Великобритания)	IECEX SIR 06.0044 X	1ExdIIC, 2Exell, Ex tD A21 IP66
26	Кабельные вводы типа T3CDS-** (CMP Products Limited, Великобритания)	IECEX SIR 07.0005 X	1ExdIIC, 2Exell, Ex tD A21 IP66
27	Заглушки типа 747, 757 и 767 (CMP Products Limited, Великобритания)	IECEX SIR 07.0056 X	ExdIICU, ExellIU, Ex tD A21 IP66
28	Переходники типа 737 и 797 (CMP Products Limited, Великобритания)	IECEX SIR 07.0052 X	ExdIICU, ExellIU, Ex tD A21 IP66
29	Переходники типа 777 (CMP Products Limited, Великобритания)	IECEX SIR 10.0027 U	ExdIICU, ExellIU, Ex tD A21 IP66
30	Переходники типа 780 (CMP Products Limited, Великобритания)	IECEX SIR 07.0051 U	ExdIICU, ExellIU, Ex tD A21 IP66
31	Сапун типа 781D	IECEX SIR 10.0149 U	ExdIICU, ExellIU, Ex tD A21 IP66
32	Переходники типа 787 (CMP Products Limited, Великобритания)	IECEX SIR 07.0055 U	ExdIICU, ExellIU, Ex tD A21 IP66



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

**В.В. Байрак**  
(инициалы, фамилия)

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

**А.К. Давыденков**  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.ГБ04.В.00111

Серия RU № 0052990

Лист 2, листов 4

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование и тип	Ex-сертификат	Маркировка взрывозащиты
33	Ручной поворотный привод и насадка светового сигнализатора типа 8605/*****_*_*_*	IECEX DEK 11.0080 U	ExdIIICU, Ex tD A21 IP66
34	Разгрузочные и дренажные клапаны типа ECD110 и ECD115 (Cortem SpA, Италия)	IECEX TSA 07.0053 U	ExdIIICU
35	Кабельные вводы типа HSK-M-Ex-d, HSK-MZ-Ex-d, HSK-MZ-PVDF-Ex-d, HSK-INOX-Ex-d, HSK-M-PVDF-Ex-d и HSK-INOX-PVDF-Ex-d (Hummel AG, Германия)	IECEX KEM 07.0013 X	1ExdIIIC, Ex tD A21 IP66

Перечисленное взрывозащищенное электрооборудование разрешается применять только в составе оболочек и блоков управления типа 8265/\*\*\*\*\_\*\*.

Позиции в обозначении изделий, выделенные символом (\*), сертификатом не регламентируются.

### 2 НАЗНАЧЕНИЕ

Изделия предназначены для применения в качестве блоков управления и коммутации электрических цепей во взрывоопасных зонах.

### 3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Маркировка взрывозащиты:

Указана в разделе 1

3.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, не менее

IP66 (по ГОСТ 14254-96)  
IP54 (для типа 8265/4\*\_\*\_\*\_\*)

3.3 Параметры электропитания \*):

- максимальное напряжение 11 кВ
- максимальное поперечное сечение подсоединяемых проводников 120 мм<sup>2</sup>
- максимальный ток 250 А  
160 А (для типа 8265/4\*\_\*\_\*\_\*)

3.4 Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током:

I

3.5 Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки:

- оболочки типа 8265/0\*\_\*\_\*\_\* с прокладкой D0073 -50 ... +60 °C
- оболочки типа 8265/0\*\_\*\_\*\_\* с прокладкой D0084 -60 ... +60 °C
- блока управления типа 8265/4\*\_\*\_\*\_\* -55 ... +55 °C
- блока управления типа 8265/5\*\_\*\_\*\_\* -60 ... +60 °C

3.6 Температурный класс в зависимости от модификаций, максимальной рассеиваемой мощности и верхнего предела диапазона температуры окружающей среды (T<sub>a</sub>) в месте размещения изделий указан в табл. 1, 2, 3:

Таблица 1.

Модификация изделий	Максимальная рассеиваемая мощность, Вт			
	Температурный класс T6		Температурный класс T5	
	T <sub>a</sub> = +40°C	T <sub>a</sub> = +55°C	T <sub>a</sub> = +40°C	T <sub>a</sub> = +55°C
8265/42-*** в корпусе с защитой «е»	27	16	39	27
8265/43-*** в корпусе с защитой «е»	32	19	47	32



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

**В.В. Байрак**  
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

**А.К. Давыденков**  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-DE.ГБ04.В.00111

Серия RU № 0052991

Лист 3, листов 4

Таблица 2.

Модификация изделий без покрытия	Максимальная рассеиваемая мощность, Вт			
	Температурный класс T6		Температурный класс T5	
	T <sub>a</sub> = +40°C	T <sub>a</sub> = +60°C	T <sub>a</sub> = +40°C	T <sub>a</sub> = +60°C
8265/51-***	27	13	38	22
8265/52-***	40	18	58	35
8265/53-***	58	23	85	52
8265/54-***	85	38	130	72
8265/55-***	117	49	190	96
8265/56-***	138	58	205	115

Таблица 3.

Модификация изделий с покрытием	Максимальная рассеиваемая мощность, Вт			
	Температурный класс T6		Температурный класс T5	
	T <sub>a</sub> = +40°C	T <sub>a</sub> = +60°C	T <sub>a</sub> = +40°C	T <sub>a</sub> = +60°C
8265/51-***	35	16	49	28
8265/52-***	52	23	75	45
8265/53-***	75	26	110	67
8265/54-***	110	49	169	93
8265/55-***	152	63	247	124
8265/56-***	179	75	266	149

#### 4 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

4.1 Оболочка типа 8265/0\*-\*\*\* представляет собой Ex-компонент, используемый в качестве основы оболочек блоков управления типа 8265/4\*-\*\*\*, 8265/5\*-\*\*\*. Она состоит из корпуса и крышки, выполненных из алюминиевого сплава и соединяющихся с помощью резьбы. Место соединения крышки и корпуса уплотняется эластичной прокладкой. Внутри оболочки располагаются электротехнические устройства в нормальном (не взрывозащищенном) исполнении, а также связанное электрооборудование в искробезопасном исполнении. В крышке оболочки и на боковых стенках корпуса могут устанавливаться проходные толкатели и поворотные валики для управления кнопками, выключателями и переключателями, размещенными внутри корпуса. В крышке также может быть выполнено светопропускающее смотровое окно. Внутри оболочки имеются монтажные элементы для установки встраиваемых устройств. При наличии смотрового окна, светопропускающий элемент устанавливается на клею в обечайке. Специальный фиксирующий штифт (винт) исключает возможность самоотворачивания крышки в процессе эксплуатации.

На одной из боковых стенок корпуса каждого блока управления выполняются резьбовые отверстия для установки проходных токопроводов (герметичных вводов). Имеется также вариант исполнения оболочек с резьбовым отверстием для прямого ввода кабеля в оболочку блока управления типа 8265/5\*-\*\*\*. Перечень применяемых кабельных и герметичных вводов приведен в разделе 1.

4.2 Оболочки типа 8265/0\*-\*\*\* выполнены во взрывозащищенном исполнении с видом взрывозащиты «d» по ГОСТ Р 51330.1-99 или с комбинированной взрывозащитой вида «de».

В оболочке имеются клеммы для подключения внешней и внутренней шин заземления.

Блоки управления имеют комбинированную взрывозащиту: вида «d» по ГОСТ Р 51330.1-99, вида «e» по ГОСТ Р 51330.8-99 и вида «i» по ГОСТ Р 51330.10-99.

Защиту вида «e» по ГОСТ Р 51330.8-99 имеют вводные устройства, расположенные в установленной на боковой стенке оболочки блока клеммной коробке, в качестве которой могут применяться коробки типа 8125,8150 и 8146 фирмы R.STAHL Schaltgeräte GmbH или иные, имеющие Ex-сертификаты TP TC, при этом вводы из коробки в основной корпус выполнены с видом взрывозащиты «d» в виде резьбовых проходных штуцеров, залитых компаундом, а внешние концы проходных токопроводов находятся внутри коробки. Кабельные вводы для прямого ввода кабеля в оболочку блока управления типа 8265/5\*-\*\*\* выполнены с видом взрывозащиты «d». Взрывозащита вида «d» обеспечивается взрывонепроницаемыми зазорами, образуемыми соединениями элементов самой оболочки, элементов оболочки и устанавливаемыми в ее корпусе и крышке устройствами управления, проходными герметичными вводами и кабельными вводами.

В блоках управления типа 8265/4\*-\*\*\* устройство ввода не предусмотрено и внешние концы проходных токопроводов не защищены оболочкой, поэтому блок управления типа 8265/4\*-\*\*\* является Ex-компонентом и должен размещаться в дополнительной Ex-оболочке с защитой вида «e» (например в шкафу электроники, выполненном с защитой вида «e»).

Защиту вида «i» имеют установленные в оболочку блоков управления искробезопасные барьеры.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

**В.В. Байрак**  
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

**А.К. Давыденков**  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.ГБ04.В.00111

Серия RU № 0052992

Лист 4, листов 4

Изделия отвечают также относящимся к ним общим техническим требованиям ГОСТ Р 51330.0-99. Блоки управления типа 8265/5\*-\*\*\* и оболочки типа 8265/0\*-\*\*\* обеспечивают защиту от воспламенения горючей пыли по ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007.

Температурные классы взрывозащищенного оборудования, а также конкретные значения температуры в маркировке защиты от воспламенения горючей пыли определяются с учетом параметров встроенных изделий для каждого конкретного случая.

4.3 Монтаж и эксплуатация изделий должны осуществляться в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации, ГОСТ Р 51330.13-99, ГОСТ Р 51330.16-99, ГОСТ Р 51330.18-99, а также с учетом требований Ex-сертификатов, указанных в разделе 1.

**5. МАРКИРОВКА**

5.1 Маркировка наносится на специальной табличке, устанавливаемой на корпусе изделия, и должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его товарный знак;
- тип, заводской номер и год выпуска;
- маркировку взрывозащиты;
- аббревиатуру органа по сертификации (ЦС «СТВ») и номер сертификата;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия.

На табличке должен быть нанесен специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011, а также единый знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза.

5.2 На съемных крышках изделия должна быть нанесена предупредительная надпись:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ

5.3 При применении в изделиях высоковольтных цепей, на крышке оболочки должны быть установлены таблички:

- со знаком высокого напряжения по ГОСТ 12.4.026-76
- с предупредительной надписью:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ..... кВ  
ОТКРЫВАТЬ ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ

**Внесение изменений в согласованную техническую документацию и конструкцию изделия возможно только по согласованию с Центром сертификации «СТВ»**



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

**В.В. Байрак**  
(инициалы, фамилия)

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

**А.К. Давыденков**  
(инициалы, фамилия)