



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС GB.ГБ05.В03785

Срок действия с 26.01.2012

по 26.01.2015

№ 0466259

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ГБ05
НАНИО "ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ",
115230, г. Москва, Электролитный 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.ceve.ru

ПРОДУКЦИЯ

Распределительные коробки с клеммными колодками, разъемы,
кабельные вводы, заглушки, адаптеры, дренажные устройства с
маркировкой взрывозащиты согласно приложению
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

34 4995

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 51330.14-99; ГОСТ Р 51330.20-99

код ТН ВЭД России:

7419 99 000 0

8536 49 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Hawke International a division of Hubbell Limited. A member of the Hubbell Group of Companies,
Oxford Street west, Ashton-under-Lyne, Lancashire OL7 0NA, Великобритания

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Hawke International a division of Hubbell Limited. A member of the Hubbell Group of Companies, Oxford
Street west, Ashton-under-Lyne, Lancashire OL7 0NA, Великобритания

Телефон: +44 (0) 161 830 6695; факс: +44 (0) 161 830 6648

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 33.2012-И от 20.01.2012 ИЛ ЦСВЭ
(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04);

Акта инспекционной проверки производства сертифицированной продукции
№ 574-И от 16.11.2010 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Повторная сертификация по схеме За в связи с окончанием срока действия сертификата
№ РОСС GB.ГБ05.В02590, указанного в Разрешении на применение № РРС 00-33811

Сертификат действителен с приложением на 8-ми листах

Инспекционный контроль – 2013 г., 2014 г.



Руководитель органа

А.С. Залогин

инициалы, фамилия

Эксперт

Ю.В. Коворов

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ АВТОНОМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»
РОСС RU.0001.11ГБ05**

115230, г. Москва, Электролитный 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, 743-6830.
www.ceve.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ № РОСС ГВ.ГБ05.В03785

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

Распределительные коробки с клеммными колодками типов S1-S9/MS1-MS9, PL6**, PL7**, EZE**, PJB (далее - коробки) предназначены для соединений и коммутации искроопасных электрических цепей.

Разъемы типа Controlex, Instrumcx и Powerex (далее - разъемы) предназначены для коммутации электрических цепей со смешанными омическими и индуктивными нагрузками на промышленных предприятиях.

Кабельные вводы типов 501/414, 501/421, 501/421 Oversized, SB474, 501/423, 501/453/RAC, 501/453/DED, 501/453 Oversized, 501/453/Universal, 501/452/RAC, CSB 656, CSB656N, CSB656 Oversized, ICG 623, ICG 653/Universal, ICG653 Oversized, ICG611, ICG659, PSG 553/RAC, ExnR 553, 753, 755, 710, 711, 753, 453/T, 653/T, PR411, PR453 (далее - кабельные вводы) предназначены для присоединения кабеля к взрывозащищенному электрооборудованию.

Заглушки типов 375, 377, 387, 475/477, M475/M477, 390, 487 (далее - заглушки) предназначены для заглушки сертифицированных неиспользованных кабельных вводов.

Адаптеры типа 476, 476/1A, 476/1, 478, 470, 483, 484, 484, 383, 482, 480, 481, 479, 490, 491, 492, 493 (далее - адаптеры) предназначены для использования в качестве переходников для различных диаметров резьбовых отверстий кабельного ввода и корпуса для присоединения кабеля к взрывозащищенному электрооборудованию.

Дренажные устройства 389, 489 предназначены для дренажа конденсата из корпусов взрывозащищенного электрооборудования.

Область применения распределительных коробок с клеммными колодками типов S1-S9/MS1-MS9, PL6**, PL7**, EZE**, C2535, D2534, PJB, разъемов типа Controlex, Instrumcx и Powerex - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировки взрывозащиты, ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), гл. 7.3. ПУЭ и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудование во взрывоопасных зонах.

Область применения кабельных вводов типов 501/414, 501/421, 501/421 Oversized, SB474, 501/423, 501/453/RAC, 501/453/DED, 501/453 Oversized, 501/453/Universal, 501/452/RAC, CSB 656, CSB656N, CSB656 Oversized, ICG 623, ICG 653/Universal, ICG653 Oversized, ICG611, ICG659, PSG 553/RAC, ExnR 553, 753, 755, 710, 711, 753, 453/T, 653/T, PR411, PR453, заглушек типов 375, 377, 387, 475/477, M475/M477, 390, 487, адаптеров типа 476, 476/1A, 476/1, 478, 470, 483, 484, 484, 383, 482, 480, 481, 479, 490, 491, 492, 493, дренажных устройств 389, 489 в составе взрывозащищенного электрооборудования группы II, эксплуатирующегося во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96) и



Руководитель органа

А.С. Залогин

подпись

ФИО

Эксперт

Ю.В. Коворов

подпись

ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ05.В03785

Лист 2
Листов 8

другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах и в составе взрывозащищенного электрооборудования группы I, эксплуатирующегося в подземных выработках шахт и рудников, опасных по газу или пыли.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ, ЗАГЛУШЕК И АДАПТЕРОВ

Маркировка взрывозащиты:

– 501/453 Dedicated, 501/453 Oversize, 501/453 RAC, 501/453 Universal, ICG 653 Universal, ICG 623, CSB 656, ICG 611	ExdIIC/ExeII/ExdI/Exel ExdIIC/ExeII/Exel
– 501/421, 501/421 Oversized	
– 501/414, 501/423, 501/452/RAC, CSB656 Oversized, ICG653 Oversized, ICG659, PSG 553/RAC, 755, PR411, PR453	ExdIIC/ExeII ExdIIC/ExeII/ExnRII ExnRII ExdI/Exel ExeIIU
– CSB656N, 753, 710, 711	
– ExnR 553	
– 453/T, 653/T	
– заглушки типов 375, 377, 387, адаптеры 383	
– заглушки 475/477, M475/M477, адаптеры типа 476, 476/1A, 476/1, 478, 470, 483, 484, 487, 490, 491, 492, 493	ExdIICU/ExeIIU/ExdIU/ExeIU ExeIIU/ExeIU ExdIICU ExdIICU/ExeIIU
– заглушки 390	
– адаптеры 481, 482	
– адаптеры 479, 480	
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP66
Диапазон температур окружающей среды, °С:	
– кабельных вводов 501/453 RAC, 501/453 Oversized, 501/453 Universal, ICG 653, 501/453 Dedicated, ICG 623, CSB 656, SB474, CSB656 Oversized, ICG653 Oversized, ICG659, PSG 553/RAC, CSB656N, 753, ExnR 553, 753, 710, 711, 453/T, 653/T, PR453, заглушек типов 475/477, M475/M477, типа 476, 476/1A, 476/1, 478, 470, 483, 484, адаптеров 383, 481, 482	от - 60 до + 80 от - 60 до + 100 от - 20 до + 75 от - 40 до + 75 от - 20 до + 80 от - 60 до + 160
– 501/421, 501/421 Oversized, 501/414, 501/423, 501/452/RAC, 755, PR411	
– заглушек типа 375, адаптеров 490, 491, 492, 493	
– заглушек типа 377	
– заглушек типа 387	
– заглушек типа 390	
– заглушек типа 487	от - 60 до + 80, или от - 60 до + 160, или от - 60 до + 200
– адаптеров 479, 480	от - 60 до + 200

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ КОРОБОК

Маркировка взрывозащиты	2ExeII/T5/T6 X
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP66/ IP67
Диапазон температур окружающей среды, °С:	
– S1-S9/MS1-MS9	от - 40 до + 80
– PL6**	от - 60 до + 75
– PL7**	от - 20 до + 75
– EZE**	от - 40 до + 80
– PJB	от - 60 до + 75, или от - 50 до + 75

4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ РАЗЪЕМОВ

Маркировка взрывозащиты:



Руководитель органа
Эксперт

(Signature)
_____ подпись
(Signature)
_____ подпись

А.С. Залогин

ФИО
Ю.В. Коворов

ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС ГВ.ГБ05.В03785

Лист 3
Листов 8

– разъемы типа Instrumex	2ExdeIICT6
– разъемы типа Controlex и Powerex	1ExdIICT5/T6
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP66/ IP67
Диапазон температур окружающей среды, °С:	
– разъемы типа Instrumex	от - 40 до + 60
– разъемы типа Controlex и Powerex	от - 40 до + 40 или от - 40 до + 50 или от - 40 до + 60
Максимальный рабочий ток переменного напряжения/постоянного напряжения, А:	
– разъемы типа Instrumex	10/2,5
– разъемы типа Controlex и Powerex	125
Максимальное рабочее напряжение переменного тока, В:	
– разъемы типа Instrumex	250
– разъемы типа Controlex и Powerex	600
Максимальное рабочее напряжение постоянного тока, В:	
– разъемы типа Instrumex и Powerex	60

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Кабельные вводы типов 501/414, 501/421, 501/421 Oversized, SB474, 501/423, 501/453/RAC, 501/453/DED, 501/453 Oversized, 501/453/Universal, 501/452/RAC, CSB 656, CSB656N, CSB656 Oversized, ICG 623, ICG 653/Universal, ICG653 Oversized, ICG611, ICG659, PSG 553/RAC, ExnR 553, 753, 755, 710, 711, 753, 453/T, 653/T, PR411, PR453 состоят из корпуса, изготовленного из латуни (латуни с никелированным покрытием) или нержавеющей стали, с присоединительной резьбой. В корпусе установлено эластичное уплотнительное резиновое кольцо.

Прижимная гайка уплотняет кольцо, образуя взрывонепроницаемое соединение, имеется устройство для разгрузки жил кабеля от растяжения и скручивания и устройство для крепления различных видов оплетки армированного кабеля.

Габаритные и присоединительные размеры кабельных вводов типов 501/414, 501/421, 501/421 Oversized, SB474, 501/423, 501/453/RAC, 501/453/DED, 501/453 Oversized, 501/453/Universal, 501/452/RAC, CSB 656, CSB656N, CSB656 Oversized, ICG 623, ICG 653/Universal, ICG653 Oversized, ICG611, ICG659, PSG 553/RAC, ExnR 553, 753, 755, 710, 711, 753, 453/T, 653/T, PR411, PR453 приведены в инструкциях по монтажу и эксплуатации.

Заглушки типов 375, 377, 387, 475/477, M475/M477, 390, 487 состоят из корпуса, изготовленного из латуни (латуни с никелированным покрытием) или нержавеющей стали, с присоединительной резьбой. Заглушки типа 475 вставляются снаружи корпуса. Заглушки типа 477 вставляются изнутри корпуса.

Адаптеры типа 476, 476/1A, 476/1, 478, 470, 483, 484, 484, 383, 482, 480, 481, 479, 490, 491, 492, 493 состоят из корпуса, изготовленного из латуни (латуни с никелированным покрытием) или нержавеющей стали, с присоединительной резьбой для кабельного ввода и с присоединительной резьбой для корпуса взрывозащищенного электрооборудования.

Дренажные устройства 389, 489 состоят из корпуса, изготовленного из латуни (латуни с никелированным покрытием) или нержавеющей стали, с присоединительной резьбой.

Распределительные коробки с клеммными колодками типов S1-S9/MS1-MS9, PL6**, PL7**, EZE**, PJВ состоят из корпуса и крышки. В корпусе могут быть смонтированы клеммные колодки



Руководитель органа

(Handwritten signature)

А.С. Залогин

ФИО

Эксперт

(Handwritten signature)

Ю.В. Коворов

ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ05.В03785

Лист 4
Листов 8

фирм «HAWKE», «KLIPPON», «WAGO», «ENTRELEC», «PHOENIX». На боковых поверхностях коробок могут быть установлены кабельные вводы, заглушки и дыхательные клапаны фирм «HAWKE» и KRON Type DLP, Tranberg A.S. TEF7302, WeidnullerBDI, «Redapt» во взрывозащищенном исполнении.

Устанавливаемые кабельные вводы, клеммные колодки, заглушки и дыхательные клапаны должны иметь Сертификаты Системы сертификации ГОСТ Р.

Распределительные коробки с клеммными колодками типов S1-S9/MS1-MS9, PL6**, PL7**, EZE**, PJB имеют уплотнительную прокладку между корпусом и крышкой для обеспечения защиты от внешних воздействий не ниже IP54.

Максимально допустимое количество устанавливаемых кабельных вводов, клеммных колодок, заглушек и дыхательных клапанов в зависимости от типа и размеров шкафа, а также максимально допустимое количество вводимых проводов в зависимости от их сечения и протекающего через них тока приведено в инструкциях по применению.

Распределительные коробки с клеммными колодками типов PL6**, PL7** имеют пластмассовый корпус с фиксируемой винтами крышкой с поверхностным сопротивлением менее 10^9 Ом. Распределительные коробки с клеммными колодками типа S1-S9 имеют корпус из нержавеющей стали с фиксируемой винтами крышкой. Распределительные коробки с клеммными колодками типа MS1-MS9 имеют корпус из малоуглеродистой стали с фиксируемой винтами крышкой. Распределительные коробки с клеммными колодками типа EZE** имеют корпус из малоуглеродистой стали с фиксируемой винтами крышкой.

В корпусах распределительных коробок с клеммными колодками типов S1-S9/MS1-MS9, EZE** имеются зажимы для подключения заземления.

Разъемы типа Controlex, Instrumex и Powerex состоят из штепсельной розетки, которая крепится стационарно или соединяется с гибким кабелем и вилки, к которой подсоединяется гибкий кабель.

В разомкнутом состоянии штепсельная розетка закрывается от пыли и влаги специальной крышкой. Разъемы имеют механическую или электрическую блокировку; препятствующую выведению вилки, пока ее контакты находятся под напряжением.

Подробное описание конструкции изделий приведено в инструкциях по монтажу и эксплуатации.

Взрывозащищенность кабельных вводов типов 501/414, 501/421, 501/421 Oversized, SB474, 501/423, 501/453/RAC, 501/453/DED, 501/453 Oversized, 501/453/Universal, 501/452/RAC, CSB 656, CSB656N, CSB656 Oversized, ICG 623, ICG 653/Universal, ICG653 Oversized, ICG611, ICG659, PSG 553/RAC, ExnR 553, 753, 755, 710, 711, 753, 453/T, 653/T, PR411, PR453, заглушек типов 375, 377, 387, 475/477, M475/M477, 390, 487, адаптеров типа 476, 476/1A, 476/1, 478, 470, 483, 484, 484, 383, 482, 480, 481, 479, 490, 491, 492, 493, дренажных устройств 389, 489 обеспечивается видами взрывозащиты: "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98), защитой вида "е" по ГОСТ Р 51330.8-99, защитой вида "н" по ГОСТ Р 51330.14-99 и выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ Р 51330.20-99, что подтверждено результатами испытаний.

Взрывозащищенность распределительных коробок с клеммными колодками типов S1-S9/MS1-MS9, PL6**, PL7**, EZE**, PJB обеспечивается защитой вида "е" по ГОСТ Р 51330.8-99 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), что подтверждено результатами испытаний.

Руководитель органа

Эксперт


_____ подпись

_____ подпись

А.С. Залогин

ФИО

Ю.В. Коворов

ФИО



**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС GB.ТБ05.В03785

Лист 5
Листов 8

Взрывозащитность разъемов типа Comrex, Instumex и Powertex обеспечивается в том числе выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98) и ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), что подтверждено результатами испытаний.

6. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпус изделия, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- месяц и год выпуска или порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- маркировку взрывозащиты;
- предупредительную надпись на коробках "Открывать во взрывоопасных зонах воспрещается";
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

7. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Знак Х, стг дующий за маркировкой взрывозащиты, означает, что при работах с распределительными коробками с клеммными колодками типов S1-S9/MS1-MS9, PL6**, PL7**, EZE**, PJB необходимо соблюдать следующие требования (специальные условия для обеспечения безопасности в эксплуатации):

- с данными корпусами допускается использование дышащих клапанов только указанных типов;

Изготовитель и тип	№ сертификата	Маркировка взрывозащиты
KRON Type DLP	NEMKO Ex 94C086X	Ex e II U
Tranberg	NEMKO088.217	Ex e II U
Weidmüller BDI	BASEEFA Ex86B3174U	Ex e II U
Redap	SIRA 99 ATEX 3050U	Ex e III U

- при установке в нижней части коробки клапана должны иметь правильную ориентацию. Степень защиты коробки будет соответствовать защите клапана и не ниже IP54;
- неиспользуемые отверстия для ввода кабелей должны быть закрыты заглушками производства компании Hawke типа 375 или типа 387;
- все винты клеммных колодок как используемые, так и не используемые, должны быть затянуты пользователем;
- если иное не оговорено в сертификате на клеммную колодку, то изоляция подключаемых проводов должна не доходить 1 мм до металлической поверхности клемм;
- к каждой клемме должно быть присоединено не более одного одножильного или витого многожильного провода, или нескольких проводов, если они ранее были сращены с помощью соответствующего переходного зажима, обеспечивающего соединение с клеммой посредством одного проводника;

Генеральный директор



Ю.В. Коворов
ФИО

подпись

А.С. Залогин
ФИО

подпись

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ05.В03785

Лист 6
Из листов 8

— клеммные колодки должны устанавливаться таким образом, чтобы для номинального напряжения устройства токи утечек и зазоры между клеммами и соседними компонентами, стенками корпуса и крышкой соответствовали требованиям ГОСТ Р 51330.8-99;

— температура клеммной колодки не должна выходить за пределы рабочего диапазона, установленного сертификатом на данный компонент;

— все клеммные колодки и принадлежности, такие как перемычки, должны устанавливаться

согласно инструкциям производителей колодок. Компания Hawk обеспечивает поставку инструментальных заводо-изготовителей для тех колодок, которые поставляются с коробками, подпадающими под действие данного сертификата;

— при подключении не должны быть превышены приведенные на таблице величины напряжения, тока и максимальной мощности рассеивания;

— если к клемме подключается проводник, имеющий меньшее поперечное сечение для

данной клеммы, то максимальная величина тока должна быть уменьшена до значения, соответствующего клемме, предназначенной для присоединения проводника 10 мм² и ток 50А, к которой подсоединен

проводник 4 мм², ток должен быть снижен до 21А.

При эксплуатации кабельных вводов типов 501/414, 501/421, 501/421 Oversized, SB474, SB474, 501/423, 501/453/DED, 501/453/Universal, 501/452/RAC, CSB 656, CSB656N, CSB656, ICG 623, ICG 653/Universal, ICG 653 Oversized, ICG611, ICG659, PSG 553/RAC, SB 474, ExhR 553, 753 не требуют соблюдения требований, указанных в инструкции (напорте):

— кабельные вводы типов 501/421, 501/421 Oversized, SB474, 501/423, 501/453/RAC, 501/453/DED, 501/453/Universal, ICG 623, ICG 653/Universal, ICG659, PSG 553/RAC, SB 474, ExhR 553, 753 могут применяться только для стационарного оборудования, прокладку кабеля

выполнять в соответствии с ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96).

— кабельные вводы типов 501/453 Dedicated, 501/453 Oversized, 501/421, 501/453 RAC, 501/453 Universal, ICG 653 Universal, ICG 623, CSB 656, 501/453 RAC, 501/453 Oversize, 501/453 Universal, ICG 653, 501/453 Dedicated, ICG 623, CSB 656, SB474, CSB656 Oversized, ICG659, PSG 553/RAC, CSB656N, 753, ExhR 553.

— уплотнение соединения кабельного ввода с взрывозащитным электрооборудованием должно обеспечить степень защиты от внешних воздействий не менее IP 54.

— уплотнение соединения залушек типов 375, 377, 387, 475/477, M475/M477, адаптеров типа 476, 476/1A, 476/1, 478, 483, 484 с корпусом кабельного ввода и с корпусом взрывозащитного электрооборудования должно обеспечить степень защиты от внешних воздействий не менее IP 54.

— специальные условия для обеспечения безопасности в эксплуатации должны быть отражены в руководстве по эксплуатации.



Копия сертификата

_____ подписи
А.С. Залогин
ФИО

_____ подписи
Ю.В. Коворов
ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ05.В03785

Лист 7
Листов 8

8. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ, СОГЛАСОВАННОЙ ЦЕНТРОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Обозначение	Утвержден	Согласован
501/421	02.05.2001	20.01.2012
501/453 RAC	02.05.2001	20.01.2012
501/453 UNIV	02.05.2001	20.01.2012
ICG 653 UNIVERSAL	02.05.2001	20.01.2012
50 1/453 Dedicated (G to J)	02.05.2001	20.01.2012
501/421 Dedicated (G to J)	02.05.2001	20.01.2012
50 1/453 Dedicated	02.05.2001	20.01.2012
SB 474	3.10.2005	20.01.2012
ExnR 553	3.10.2005	20.01.2012
CSB 656N	27.02.2007	20.01.2012
50 1/452 RAC	29.05.2008	20.01.2012
PSG 553	3.10.2005	20.01.2012
501/423	2.05.2001	20.01.2012
501/414	2.05.2001	20.01.2012
475	28.06.2001	20.01.2012
477	28.06.2001	20.01.2012
476X	28.06.2001	20.01.2012
476U	28.06.2001	20.01.2012
6189	17.09.2002	20.01.2012
6216 (на 4 листах)	26.02.2003	20.01.2012
6265 (на 3 листах)	12.11.2003	20.01.2012
6667	18.06.2004	20.01.2012
C2542	20.07.01	20.01.2012
C2541	20.05.03	20.01.2012
9002	05.04.04	20.01.2012
B2551 (на 2 листах)	12.06.00	20.01.2012
B2552 (на 2 листах)	12.06.00	20.01.2012
B2553 (на 2 листах)	12.06.00	20.01.2012
B2554 (на 2 листах)	12.06.00	20.01.2012
C2540	20.07.01	20.01.2012
C2539	10.04.01	20.01.2012
B2544 (на 2 листах)	12.06.00	20.01.2012
C2546	24.09.02	20.01.2012
D2548	24.09.02	20.01.2012
D2549	24.09.02	20.01.2012
D2550	12.06.00	20.01.2012
C2547	24.09.02	20.01.2012
B2545 (на 2 листах)	12.06.00	20.01.2012
C2535	20.07.01	20.01.2012
C2525	03.03.99	20.01.2012
C2526	21.04.99	20.01.2012
C2527	22.04.99	20.01.2012
C2528	28.04.99	20.01.2012
C2529	28.04.99	20.01.2012
C2530	29.04.99	20.01.2012
C253 1	30.04.99	20.01.2012
C2532	04.05.99	20.01.2012
C2533	04.05.99	20.01.2012
9001	02.06.04	20.01.2012



Руководитель органа
эксперт

(Handwritten signature)
подпись
(Handwritten signature)
подпись

А.С. Залогин
ФИО
Ю.В. Коворов
ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ05.В03785

Лист 8
Листов 8

Обозначение	Утвержден	Согласован
9000 (на 2 листах)	31.08.04	20.01.2012
9055	23.06.04	20.01.2012
9009	25.05.04	20.01.2012
9010	25.05.04	20.01.2012
9015	25.05.04	20.01.2012
9016	25.05.04	20.01.2012
9021	25.05.04	20.01.2012
9022	25.05.04	20.01.2012
9032	25.05.04	20.01.2012
98-S-10)	05.10.99	20.01.2012
98-S-11	01.10.99	20.01.2012
9003	27.07.04	20.01.2012
D2570	21.05.01	20.01.2012
389	02.02.2011	20.01.2012
755 ATEX	29.08.2008	20.01.2012
753 ATEX	12.09.2006	20.01.2012
711 ATEX	6.08.2009	20.01.2012
711 ATEX	6.08.2009	20.01.2012
D2534	3.03.99	20.01.2012
390	24.09.2011	20.01.2012
383	02.02.2011	20.01.2012
482	10.01.2011	20.01.2012
479	08.02.2011	20.01.2012
489	07.02.2011	20.01.2012
493	09.02.2011	20.01.2012
C9399	26.10.99	20.01.2012
453/Г	01.12.2001	20.01.2012
491	9.09.2011	20.01.2012
653/Г	04.11.2002	20.01.2012
492	09.01.2011	20.01.2012
490	09.01.2011	20.01.2012
PR411	10.11.2008	20.01.2012
PR453	11.07.2010	20.01.2012

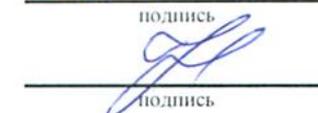
Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».



Руководитель органа

Эксперт


подпись


подпись

А.С. Залогин
ФИО

Ю.В. Коворов
ФИО