

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-GB.ГБ05.В.00750

Серия RU № 0194285

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел./факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@ccve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «МАКДЕМ»,
Россия, 117485, Москва, ул. Волгина, 1. ОГРН: 1057746835508.
Телефон/факс: (495) 778-12-64. E-mail: office@macdem.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

HAWKE INTERNATIONAL, A Division of Hubbell Limited, A Member of the
Hubbell Group of Companies.
Юридический адрес: Mitre House, 160 Aldersgate Street, London EC1A 4DD, Великобритания
Фактический адрес: Hawke International, Oxford Street West, Ashton-Under-Lyne, Lancashire,
OL7 0NA, Великобритания

ПРОДУКЦИЯ

Вводы кабельные, коробки распределительные, корпуса, адаптеры резьбовые, соединители, заглушки, устройства дыхательные/дренажные, колодка клеммная НТВ 6 с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0152928, 0152929, 0152930, 0152931).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 100 9, 8535 29 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ ИЕС 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»»; ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»; ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010 Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п»; ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 349.2014-Т от 06.10.2014
ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия с 05.08.2011 по 21.10.2014);
Акта о результатах анализа состояния производства № 129-А/14 от 02.09.2014,
ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 до 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 1с.

Сертификат действителен с приложением на 4-х листах.
Инспекционный контроль – 2015 г., 2016 г., 2017 г., 2018 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.10.2014 ПО 08.10.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

(подпись)

А.Е. Киселев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-GB.ГБ05.В.00750** Лист 1

Серия RU № **0152928**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Коробки распределительные типов S1...S9/MS1...MS9, S15/MS15, S17/MS17, PL6**, PL7**, EJB**, корпуса ZPL6**, ZPL7**, ZS1...ZS9, колодка клеммная НТВ 6 предназначены для соединений и коммутации искроопасных электрических цепей.

Соединители типов ControlEx, InstrumEx, PowerEx предназначены для коммутации электрических цепей со смешанными омическими и индуктивными нагрузками.

Вводы кабельные типов 501/414, 501/421, 501/421/R, 501/421 Size 2K Variant, SB474, 501/423, 501/453, 501/453/RAC, 501/453/Dedicated, 501/453 Oversized, 501/452/RAC, PSG 553/RAC, ExnR 553, PR 411, PR 453, CSB 656, CSB 656/QSP, CSB656N, CSB656N/QSP, CSB656 Oversized, ICG 623, ICG 623/QSP, ICG 653/UNIV, ICG 653/UNIV/QSP, ICG 653/UNIV/P, ICG 653/UNIV/P/QSP, ICG 653 Oversized, ICG 611, ICG 611/QSP, ICG 659, 753, 755, 710, 711, 501/453/UNIV, 321, 321/R, 353 RAC, 351 RAC, 453/T, 453/RAC, 453 UNIV, 653/T, 653 UNIV, 653/UNIV/QSP, 623, 623/QSP предназначены для присоединения кабеля к взрывозащищенному электрооборудованию.

Заглушки типов 475/477, M475/M477, 375, 387, 390, 487 предназначены для установки в отверстия неиспользованных кабельных вводов.

Адаптеры резьбовые типов 476, 476/1A, 476/1, 478, 470, 483, 484, 383, 482, 480, 481, 479, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496 предназначены для использования в качестве переходников для различных диаметров резьбовых отверстий кабельного ввода и корпуса для присоединения кабеля к взрывозащищенному электрооборудованию.

Устройства дыхательные/дренажные типов 389, 489 предназначены для дренажа конденсата из корпусов взрывозащищенного электрооборудования.

Область применения изделий - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ex-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2011.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Перечень изделий, технические характеристики:

Тип изделия	Наименование изделия	Ex-маркировка	Температура окружающей среды, С°	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
1	2	3	4	5
Коробки распределительные	S1...S9, MS1...MS9	1Ex e IIC T6, T5 Gb X Ex tb IIIC T80°C Db X	от минус 60 до + 80	IP66/IP67
	PL6**		от минус 60 до + 40 (или + 55 или + 65)	
	PL7**		от минус 60 (минус 20) до + 40 (или + 55 или + 65)	
	EJB1, EJB2		от минус 60 до + 80	
	S15/MS15		от минус 20 до + 40 ... + 55	
	S17/MS17		1Ex e IIC T4 Gb X Ex tb IIIC T135°C Db X	
Корпуса	ZPL6**, ZPL7**, ZS1...ZS9	1Ex e IIC Gb U Ex tb IIIC Db U	от минус 60 до + 75 (+ 80 для ZS1...ZS9)	
Соединители	ControlEx, PowerEx	1Ex d IIC T6, T5 Gb X Ex tb IIIC T85°C, T100°C Db X	от минус 40 до + 40 (или + 50 или + 60)	IP66/IP67
	InstrumEx	1Ex d e IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T85°C Db X	от минус 40 до + 60	
Вводы кабельные	501/414, 501/421, 501/423, SB474, ExnR 553, PSG 553 RAC, 501/453, 501/453/RAC, 501/452 RAC, 501/421 Size 2K Variant	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex tb IIIC Db X	от минус 60 до + 80 (или + 100)	IP66
Вводы кабельные	CSB 656, CSB 656/QSP, CSB 656N, CSB 656N/QSP, CSB656 Oversized, ICG 623, ICG 623/QSP, ICG 659, ICG 653/UNIV, ICG 653/UNIV/QSP, ICG 653/UNIV/P, ICG 611, ICG 653/UNIV/P/QSP, ICG 611/QSP, ICG 653 Oversized, 501/421/R, PR 411, 501/453 Oversized, PR 453, 501/453/Dedicated	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X	от минус 60 до + 80	IP66



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

А.Е. Киселев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-GB.ГБ05.В.00750** Лист 2

Серия RU № **0152929**

1	2	3	4	5
Вводы кабельные	753, 755, 710, 711	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X	от минус 50 до +60 (+ 100 для типа 755)	IP66
Вводы кабельные	321, 321/R, 351 RAC, 353 RAC	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X	от минус 60 до +80 (или + 100)	IP66
Вводы кабельные	501/453/UNIV	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex tb IIIC Db X	от минус 60 до +80	IP66
Вводы кабельные	453/RAC, 453 UNIV, 453/T, 653/T, 653 UNIV, 623, 623/QSP, 653/UNIV/QSP	PB Ex d I Mb X PI Ex e I Mc X	от минус 60 до +80	IP66
Заглушки	475/477, M475/M477	PB Ex d I Mb X 1Ex d IIC Gb X Ex tb IIIC Db X	минус 60 ... + 200	IP66
Заглушки	375	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X	минус 60 ... + 75	IP66/IP67
	387		минус 60 ... + 160 (с силиконовым уплотнителем) минус 60 ... + 80 (с нитриловым уплотнителем)	
	390		минус 60 ... + 80 (или + 160 или + 200 (без уплотнителя))	
Заглушки	487	PB Ex d I Mb X 1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db	минус 60 ... + 80 (или + 160 или + 200 (без уплотнителя))	IP66
Адаптеры резьбовые	383, 470, 478, 481, 482, 483, 484	PB Ex d I Mb X PI Ex e I Mc X 1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X	минус 60 ... + 80 (минус 55 ... + 95 для типа 478)	IP66
	476, 476/1, 476/1A, 479, 480		минус 60 ... + 200	
	490, 491, 492, 493		минус 60 ... + 100	
	494, 495, 496		минус 60 ... + 200	
Устройства дыхательные/ дренажные	389	PI Ex e I Mc X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X	минус 60 ... + 80 (или + 160)	IP66
Устройства дыхательные/ дренажные	489	PB Ex d I Mb X 1Ex d IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T80°C Db X	минус 60 ... + 60	IP66
Колодка клеммная	НТВ 6	1Ex e IIC Gb U	минус 60 ... + 100	IP66

2.2. Электрические параметры соединителей типов ControlEx, InstrumEx, PowerEx:

Максимальный ток переменного/постоянного напряжения, А: - InstrumEx (ControlEx/PowerEx)	10/2,5 (125/780)
Максимальное напряжение переменного тока, В: - InstrumEx (ControlEx/PowerEx)	250 (750/3000)
Максимальное напряжение постоянного тока для соединителей типа InstrumEx, В:	60

2.3. Электрические параметры колодки клеммной НТВ 6:

Максимальный ток переменного напряжения/постоянного напряжения, А:	37
Максимальное напряжение переменного тока, В:	550

Площадь поперечного сечения подключаемого кабеля, мм ²	Максимальный ток, А
1	8
1,5	10
2,5	15
4	21
6	26
10	37

Площадь поперечного сечения проводника, мм ²	Максимальное количество проводников
10	2
6	3
4	4
более 0,5	4



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)
(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)
(подпись)

А.Е. Киселев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-GB.ГБ05.В.00750 Лист 3

Серия RU № 0152930

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Вводы кабельные типов 501/414, 501/421, 501/421/R, 501/421 Size 2K Variant, SB474, 501/423, 501/453, 501/453/RAC, 501/453/Dedicated, 501/453 Oversized, 501/452/RAC, PSG 553/RAC, ExnR 553, PR 411, PR 453, CSB 656, CSB 656/QSP, CSB656N, CSB656N/QSP, CSB656 Oversized, ICG 623, ICG 623/QSP, ICG 653/UNIV, ICG 653/UNIV/QSP, ICG 653/UNIV/P, ICG 653/UNIV/P/QSP, ICG 653 Oversized, ICG 611, ICG 611/QSP, ICG 659, 753, 755, 710, 711, 501/453/UNIV, 321, 321/R, 353 RAC, 351 RAC, 453/T, 453/RAC, 453 UNIV, 653/T, 653 UNIV, 653/UNIV/QSP, 623, 623/QSP выполнены в корпусах с резьбой, изготовленных из латуни (латуни с никелированным покрытием) или нержавеющей стали. Внутри корпусов установлено эластичное уплотнительное кольцо, которое может быть выполнено из резины, силикона, нитрила или других материалов; также внутри корпусов может быть установлено цапговое фиксирующее устройство. Для уплотнения кольца и цапги используется прижимная гайка. Конструкция вводов кабельных обеспечивает возможность разгрузки жил кабеля при растяжении и скручивании, а также крепления различных видов оплетки армированного кабеля. Габаритные и присоединительные размеры вводов кабельных приведены в соответствующих руководствах по монтажу и эксплуатации.

Заглушки типов 475/477, M475/M477, 375, 387, 390, 487 представляют собой корпуса, изготовленные из латуни (латуни с никелированным покрытием), стали, нержавеющей стали или алюминия. Для затяжки заглушек в корпусах выполнены шестигранные выемки. Заглушки типа 475 устанавливаются снаружи корпуса. Заглушки типа 477 устанавливаются внутри корпуса.

Адаптеры резьбовые типов 476, 476/1A, 476/1, 478, 470, 483, 484, 383, 482, 480, 481, 479, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496 состоят из изготовленного из латуни (латуни с никелированным покрытием) или нержавеющей стали корпуса с резьбами для присоединения к кабельному вводу и корпусу взрывозащитного оборудования.

Устройства дыхательные/дренажные 389, 489 состоят из корпуса, изготовленного из латуни (латуни с никелированным покрытием) или нержавеющей стали, резьбой для присоединения.

Колодка клеммная НТВ 6 состоит из основания, выполненного из электроизоляционного материала, на котором установлены клеммы для зажима проводов.

Коробки распределительные типов S1...S9/MS1...MS9, S15/MS15, S17/MS17, PL6**, PL7**, EJB**, корпуса ZPL6**, ZPL7**, ZS1...ZS9 состоят из корпуса и крышки. В корпусе коробок распределительных монтируются сертифицированные взрывозащитные колодки клеммные. На боковых поверхностях коробок распределительных устанавливаются сертифицированные взрывозащитные вводы кабельные, заглушки, устройства дыхательные/дренажные. Между корпусом и крышкой для обеспечения защиты от внешних воздействий устанавливается уплотнительная прокладка. Допустимое количество устанавливаемых вводов кабельных, колодок клеммных, заглушек, устройств дыхательных/дренажных, а также допустимое количество вводимых проводов зависят от типа и размеров коробок.

Соединители типов ControlEx, InstrumEx, PowerEx состоят из штепсельной розетки и вилки, к которой присоединяется гибкий кабель. Штепсельная розетка крепится стационарно или соединяется с гибким кабелем. В разомкнутом состоянии штепсельная розетка закрыта от пыли и влаги специальной крышкой. Соединители типов ControlEx, InstrumEx, PowerEx имеют механическую или электрическую блокировку, препятствующую выведению вилки, когда ее контакты находятся под напряжением.

Подробное описание конструкции изделий приведено в соответствующих Руководствах эксплуатации.

Взрывозащитность вводов кабельных типов 501/414, 501/421, 501/423, SB474, ExnR 553, PSG 553 RAC, 501/453, 501/453/RAC, 501/452 RAC, 501/421 Size 2K Variant обеспечивается видами взрывозащиты взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2010, повышенная защита вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, видом взрывозащиты «n» по ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010, от воспламенения пыли "t" по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, и выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Взрывозащитность вводов кабельных типов CSB 656, CSB 656/QSP, CSB 656N, CSB 656N/QSP, CSB656 Oversized, ICG 623, ICG 623/QSP, ICG 659, ICG 653/UNIV, ICG 653/UNIV/QSP, ICG 653/UNIV/P, ICG 611, ICG 653/UNIV/P/QSP, ICG 611/QSP, ICG 653 Oversized, 501/421/R, PR 411, 501/453 Oversized, PR 453, 501/453/Dedicated, заглушек типов 475/477, M475/M477, 375, 387, 390, 487, адаптеров резьбовых типов 476, 476/1A, 476/1, 478, 470, 483, 484, 383, 482, 480, 481, 479, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, устройств дыхательных/дренажных типов 389, 489 обеспечивается видами взрывозащиты взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2010, повышенная защита вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, от воспламенения пыли "t" по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, и выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Взрывозащитность вводов кабельных типов 453/T, 453/RAC, 453 UNIV, 653/T, 653 UNIV, 653/UNIV/QSP, 623, 623/QSP обеспечивается видами взрывозащиты взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2010, повышенная защита вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, и выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Взрывозащитность соединителей типов Conlrolex, Instrumex, Powerex, заглушек типов 475/477, M475/M477, устройств дыхательных/дренажных типа 489 обеспечивается видом взрывозащиты взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2010, от воспламенения пыли "t" по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, и выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Взрывозащитность вводов кабельных типов 321, 321/R, 353 RAC, 351 RAC, коробок распределительных типов S1...S9/MS1...MS9, S15/MS15, S17/MS17, PL6**, PL7**, EZE**, PJB, корпусов ZPL6**, ZPL7**, ZS1...ZS9, устройств дыхательных/дренажных типа 389 обеспечивается повышенной защитой вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, от воспламенения пыли "t" по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, и выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Взрывозащитность колодки клеммной НТВ 6 обеспечивается повышенной защитой вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 и выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.Е. Киселев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.ГБ05.В.00750 Лист 4

Серия RU № 0152931

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на коробки распределительные типов S1...S9/MS1...MS9, S15/MS15, S17/MS17, PL6**, PL7**, EJB**, корпуса ZPL6**, ZPL7**, ZS1...ZS9, колодку клеммную HTB 6, соединители типов ControlEx, InstrumEx, PowerEx, вводы кабельные типов 501/414, 501/421, 501/421/R, 501/421 Size 2K Variant, SB474, 501/423, 501/453, 501/453/RAC, 501/453/Dedicated, 501/453 Oversized, 501/452/RAC, PSG 553/RAC, ExnR 553, PR 411, PR 453, CSB 656, CSB 656/QSP, CSB 656N, CSB 656N/QSP, CSB 656 Oversized, ICG 623, ICG 623/QSP, ICG 653/UNIV, ICG 653/UNIV/QSP, ICG 653/UNIV/P, ICG 653/UNIV/P/QSP, ICG 653 Oversized, ICG 611, ICG 611/QSP, ICG 659, 753, 755, 710, 711, 501/453/UNIV, 321, 321/R, 353 RAC, 351 RAC, 453/T, 453/RAC, 453 UNIV, 653/T, 653 UNIV, 653/UNIV/QSP, 623, 623/QSP, заглушки типов 475/477, M475/M477, 375, 387, 390, 487, адаптеры резьбовые типов 476, 476/1A, 476/1, 478, 470, 483, 484, 383, 482, 480, 481, 479, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, устройства дыхательные/дренажные типов 389, 489 включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- порядковый номер изделия или год выпуска;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительные надписи;
- температуру окружающей среды при эксплуатации;
- наименование центра по сертификации и номер сертификата,

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке в соответствии с требованиями нормативной и технической документации.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации изделий необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- при установке в корпусах коробок распределительных типов S1...S9/MS1...MS9, S15/MS15, S17/MS17, PL6**, PL7**, E2E**, PJB, корпусах ZPL6**, ZPL7**, ZS1...ZS9, устройствах дренажных/дыхательных должны соблюдаться требования в отношении их ориентации в нижней части корпуса коробки. Степень защиты коробки должна соответствовать степени защиты клапана и быть не ниже IP54;
- неиспользуемые отверстия для ввода кабелей должны быть закрыты заглушками типов 375 или 387;
- все винты коробок распределительных должны быть затянуты в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации;
- если в сертификатах на колодки клеммные не оговорено иное, изоляция подключаемых проводов должна не доходить 1мм до металлической поверхности клемм;
- к каждой клемме должно быть присоединено не более одного одножильного или витого многожильного провода, или нескольких проводников, если они ранее были соединены с помощью соответствующего переходного зажима, обеспечивающего соединение с клеммой посредством одного проводника;
- все колодки клеммные и принадлежности, включая переключки, должны устанавливаться согласно инструкциям производителей;
- при подключении не должны быть превышены приведенные на табличке величины напряжения, тока и максимальной мощности рассеивания;
- если к клемме подсоединяется проводник, имеющий меньшее поперечное сечение, максимальная величина тока должна быть уменьшена;
- вводы кабельные типов 501/414, 501/421, 501/421 Size 2K Variant, SB474, 501/423, 501/453/RAC, 501/453/Dedicated, 501/453 Oversized, 501/452/RAC, CSB 656, CSB 656N, CSB 656 Oversized, ICG 623, ICG 653/UNIV, ICG 653 Oversized, ICG 611, ICG 659, PSG 553/RAC, SB474, ExnR 553, 753 могут применяться только для стационарного оборудования; прокладку кабеля выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011;
- вводы кабельные типов 501/453 Dedicated, 501/453 Oversized, 501/421 Size 2K Variant, 501/421, 501/453 RAC, 501/453, ICG 653/UNIV, ICG 623, CSB 656, ICG 611 не могут использоваться для комплектования взрывонепроницаемых оболочек для подгруппы взрывоопасной смеси ПС объемом более 2000 см³;
- если, при номинальных условиях, температура превышает 70 С⁰ в месте заделки кабеля или 80 С⁰ в месте разветвления проводов, в маркировке или инструкциях должна содержаться информация, обращающая внимание на необходимость выбора соответствующего кабеля;
- уплотнение соединения ввода кабельного с взрывозащищенным электрооборудованием должно обеспечить степень защиты от внешних воздействий не менее IP 54;
- заглушки типов 390, 487, выполненные из алюминия относятся к оборудованию групп II и III;
- уплотнение соединения заглушек типов 375, 387, 475/477, M475/M477, адаптеров резьбовых типов 476, 476/1A, 476/1, 478, 470, 483, 484 с корпусом ввода кабельного и с корпусом взрывозащищенного электрооборудования должно обеспечить степень защиты от внешних воздействий не менее IP 54;
- зажимное устройство соединителей типов ControlEx, InstrumEx, PowerEx не должно подвергаться воздействию температуры, превышающей 100 С⁰;
- при использовании соединителей типов ControlEx, InstrumEx, PowerEx в качестве оборудования оборудованию группы III должна быть обеспечена степень защиты не ниже IP66.

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым изделием.


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



М.П.

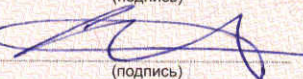
Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)


(подпись)

А.Е. Киселев

(инициалы, фамилия)