



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-ES.AA87.B.00402Серия RU № **0459153**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»), Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ».
Телефон/факс: +7(495)558-81-41, +7(495) 558-83-53. Адрес электронной почты: csve@csve.ru
Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 выдан Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Купер Индастриз Раша»
Место нахождения: Россия, 107076, Москва, улица Электrozаводская, 33, строение 4.
Фактический адрес: Россия, 143960, Московская область, город Реутов, улица Фабричная, 7.
Основной государственный регистрационный номер: 1067746365983. Телефон: +7 (495) 510-2427;
факс: +7 (495) 510-2428. Адрес электронной почты: info@cooper.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«Cooper Crouse-Hinds SA», Avda Santa Eulalia 290, ES-08223, Terrassa, Испания;
- DE; «Cooper Crouse-Hinds GmbH», Neuer Weg Nord 49, D-69412, Eberbach, Германия;
- RU; Общество с ограниченной ответственностью «Купер Индастриз Раша», Россия, 143960, Московская область, город Реутов, улица Фабричная, 7.

ПРОДУКЦИЯ

Разъемы типа CETEX (CWX***z / CCX***z / CAX***z), коробки типа C3***, устройства управления типов EJ* ***, EFS-(1)(2)(3), GUB-*, коробки типов GUB**, EJ * *** с Ex-маркировками согласно приложению (см. бланки №№ 0318668, 0318669, 0318670, 0318671, 0318672). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС **8536 69 900, 8536 90 1000, 8537 10 990 0**

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки и испытаний № 128.2016-Т от 16.11.2016 Испытательной лаборатории взрывозащищенного и рудничного оборудования (ИЛ ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.21AK06 от 19.01.2016);
Акта проверки производства сертифицируемой продукции № 28-И/16 от 20.06.2016 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на 5-ти листах.
Условия хранения, срок службы изделия указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С **17.11.2016** ПО **16.11.2021** ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

В.Н. Серова
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-ES.AA87.B.00402** Лист 1

Серия RU № **0318668**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Разъемы типа CETEX (CWX***z / CCX***z/CAX***z), коробки типа C3***, устройства управления типов EJ* ***, EFS-(1)(2)(3), GUB-*, коробки типов GUB**, EJ* **** предназначены для подсоединения и управления электротехническими устройствами.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ IEC 60079-14-2011, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных газовых и пылевых средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Технические данные разъемов типа CETEX (CWX***z / CCX***z/CAX***z)

Вилки	Розетки	Розетки	Число контактов	Степень защиты от внешних воздействий	Напряжение, В	Номинальный ток, А	Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	Ex-маркировка
CCX41z	CWX41z	CAX41z	4 фазы + земля	IP65	110-130	16	от минус 50 до +55	IEx d e IIC T6 Gb Ex d IIC Gb U
CCX42z	CWX42z	CAX42z			127-240			
CCX43z	CWX43z	CAX43z			220-415			
CCX45z	CWX45z	CAX45z			500			
CCX31z	CWX31z	CAX31z	3 фазы + земля		110-130			
CCX32z	CWX32z	CAX32z			220-240			
CCX33z	CWX33z	CAX33z			220-415			
CCX35z	CWX35z	CAX35z			500			
CCX21z	CWX21z	CAX21z	2 фазы + земля		110-130			
CCX22z	CWX22z	CAX22z			220-240			
CCX212z	CWX212z	CAX212z			24			
CCX213z	CWX213z	CAX213z			48			

2.2. Технические данные коробок типа C3***

	Комплектация	Номинальные характеристики	Степень защиты от внешних воздействий	Максимальная рассеиваемая мощность, Вт		Ex-маркировка
				при Ta от минус 50 до +40	при Ta от минус 50 до +55	
C30*	Соединительный жаким	$U_{max} = 690В,$ $I_{max} = 40А$	IP67	35	20	IEx d IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T85°C Db X
C31* / C31A*	Соединительный жаким	$U_{max} = 690В,$ $I_{max} = 61А$				
	Измерительные трансформаторы	$U_{max} = 690В,$ $I < / = 25А$				
	Силовые трансформаторы	$U_{max} = 690В,$ $S_{max} = 350ВА$				
	Контактор	$U_{max} = 690В,$ $I_{max} = 25А$				
	Предохранители	$U_{max} = 690В,$ $I_{max} = 25А$				
	Электронные устройства с емкостью до 200 мкФ с постоянной времени разряда не более 3 секунд, не содержащие батарей и аккумуляторов	$U_{max} = 230В,$ $I_{max} = 5А$ $P_{max} = 25Вт$				
Оборудование для газоразрядных ламп	$U_{max} = 230В,$ $P_{max} = 125Вт$					



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

В.Н. Серова

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-ES.AA87.B.00402 Лист 2

Серия RU № 0318669

2.3. Технические данные устройств управления типа EJ* ***

Тип корпуса	Диапазон температур окружающей среды °C											Ех-маркировка	
	от минус 20 до +40			от минус 20 до +55			от минус 35 до +55			от минус 50 до +55			
	Температурный класс в зависимости от рассеиваемой мощности внутри корпуса												
	T4	T5	T6	T4	T5	T6	T4	T5	T6	T4	T5	T6	
	Максимальная рассеиваемая мощность, Вт												
EJB 12.	100	60	30	83	43	18	не применяется			не применяется			1Ex d IIB T4...T6 Gb X 1Ex d [ib] IIB T4...T6 Gb X 1Ex d [ia] IIB T4...T6 Gb X 1Ex d [ia/ib] IIB T4...T6 Gb X 1Ex d IIB+H2 T4...T6 Gb X 1Ex d [ib] IIB+H2 T4...T6 Gb X 1Ex d [ia] IIB+H2 T4...T6 Gb X 1Ex d [ia/ib] IIB+H2 T4...T6 Gb X
EJB 14.	240	140	80	200	100	50	не применяется			-	100	35	
EJB 23.	240	140	60	не применяется			не применяется			не применяется			
EJB 110	295	170	125	не применяется			-	-	75	не применяется			
EJB 120	480	270	150	400	195	90	не применяется			не применяется			
EJB 121	500	280	150	415	200	90	не применяется			не применяется			
EJB 130	590	340	200	490	245	125	не применяется			не применяется			
EJB 131	610	350	200	505	250	125	не применяется			не применяется			
EJB 240	700	400	250	580	290	155	не применяется			не применяется			
EJB 241.							не применяется			не применяется			
EJW 250	560	340	250	465	250	155	не применяется			не применяется			
EJW 251	850	520	380	700	380	235	не применяется			не применяется			
EJW 350	850	520	380	700	380	235	не применяется			не применяется			
EJW 351	1000	600	450	840	450	280	не применяется			не применяется			
EJW 561	1000	730	600	1000	600	400	не применяется			не применяется			

Степень защиты от внешних воздействий
 Максимальное напряжение, кВ
 Максимальный ток, А

IP 65
 14
 1200

2.4. Технические данные коробок типа EJ* ***

Тип корпуса	Размеры, мм			Диапазон температур окружающей среды °C	Ех-маркировка
	длина	ширина	высота		
EJB 12 R	224	137	93	от минус 20 до +55	Ex d IIB Gb U Ex d IIB+H2 Gb U
EJB 12 A	224	137	132		
EJB 14 R	420	160	131		
EJB 23 R	331	217	201	от минус 50 до +55	
EJB 110	355	355	214	от минус 35 до +55	
EJB 120	355	355	214	от минус 20 до +55	
EJB 120 M3	462	355	214		
EJB 120 M4	462	355	214		
EJB 121	462	355	284		
EJB 130	560	355	214		
EJB 131	566	355	284		
EJB 240	671	458	214		
EJB 241	671	458	284		
EJB 241 M1	671	458	284		
EJB 241 M2	671	458	284		
EJW 250	890	425	280		
EJW 251	890	425	440		
EJW 350	890	540	322		
EJW 351	890	540	446		
EJW 561	1280	765	386		
EJW 561	1290	775	400		



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

(Handwritten signature)
 (подпись)
(Handwritten signature)
 (подпись)

А.С. Залогин
 (инициалы, фамилия)
В.Н. Серова
 (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-ES.AA87.B.00402 Лист 3

Серия RU № 0318670

2.5. Технические данные устройств управления типа EFS-(1)(2)(3)

Тип (*)	Конфигурация, назначение	Диаметр корпуса, мм	Номинальные характеристики	Степень защиты от внешних воздействий	Диапазон температур окружающей среды, °C	Ex-маркировка	
EFS-(1)	С одной кнопкой или сигнальной лампой	98	$U \leq 690В, I \leq 25А$	IP 67	от минус 20°C до +55°C	IEx d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db	
EFS-(1)(2)	С двумя кнопками или сигнальными лампами						
EFS-(1)	С одним переключателем						
EFS-(1)(2)(3)	С тремя кнопками или сигнальными лампами	140	$U \leq 690В, I \leq 63А$				
EFS-(1)(2)	С одним переключателем						
EFS-(1)(2)	С вращающейся кнопкой автоматических выключателей						Число полюсов: 1, 2, 3, 4 $U \leq 415В, I \leq 60А$
EFS-(1)(2)	С защитой двигателя						$U \leq 690В, I \leq 25А$
EFS-72(1)	Со смотровым стеклом для измерительных приборов		$U \leq 690В, I \leq 25А, P \leq 25Вт$				

(*): (1), (2), (3) = коды в соответствии с типом устройства

2.6. Технические данные устройств управления типа GUB*.

Тип корпуса	Диапазон температур окружающей среды °C						Ex-маркировка
	От минус 60 до +40			От - 60 до +55			
	Температурный класс и температура поверхности в зависимости от рассеиваемой мощности внутри корпуса						
	T4 T135°C	T5 T105°C	T6 T85°C	T4 T135°C	T5 T105°C	T6 T85°C	
Максимальная рассеиваемая мощность, Вт							
GUB 00	150	85	60	125	60	35	IEx d IIC T4...T6 Gb Ex tb IIIC T85...135°C Db
GUB 20	255	145	100	205	100	55	IEx d [ia Ga] IIC T4...T6 Gb Ex tb [ia Da] IIIC T85...135°C Db
GUB 30	360	200	140	300	140	70	IEx d [ib] IIC T4...T6 Gb Ex tb [ib] IIIC T85...135°C Db
							IEx d [ia Ga /ib Gb] IIC T4...T6 Gb Ex tb [ia Da /ib Db] IIIC T85...135°C Db

Степень защиты от внешних воздействий
Максимальное напряжение, кВ
Максимальный ток, А

IP 67
14
250


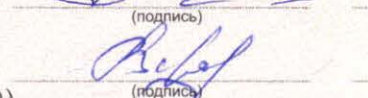
2.7. Технические данные коробок типа GUB**

Тип корпуса	Размеры, мм		Диапазон температур окружающей среды °C	Ex-маркировка
	диаметр	высота		
GUB 00	166	125	от минус 60 до +55	Ex d IIC Gb U Ex tb IIIC Db U
GUB 20	215	195		
GUB 21	215	228		
GUB 30	333	180		



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


 (подпись)

 (подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

В.Н. Серова
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-ES.AA87.B.00402 Лист 4

Серия RU № 0318671

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1. Описание конструкции и взрывозащищенности разъемов типа CETEX....

Взрывозащищенные разъемы типа CETEX ... представляют собой вилку и розетку, корпуса которых изготовлены из алюминиевого сплава. Внутри корпуса розетки установлен выключатель во взрывонепроницаемой оболочке, отключающий контакты розетки при отсоединении вилки. На корпусе розетки установлен кабельный ввод и резьбовая крышка для доступа к клеммам при подсоединении проводов кабеля. Подробное описание конструкции взрывозащищенных разъемов типа CETEX ... приведено в Инструкции по эксплуатации NORCUC000 323 998(*).

Взрывозащищенность разъемов типа CETEX... обеспечивается видами взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки «д»" по ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «д»; защитой вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»; и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0:2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

3.2. Описание конструкции и взрывозащищенности коробок типа СЗ ***

Коробки типа СЗ цилиндрической формы с резьбовой крышкой изготовлены из алюминиевого сплава. В коробки типа СЗ *** могут быть встроены соединительные зажимы, измерительные, силовые трансформаторы, контакторы, предохранители и электронные устройства. На боковых поверхностях корпусов коробок устанавливаются кабельные вводы.

Подробное описание конструкции коробок типа СЗ *** приведено в Инструкции по эксплуатации NORCUC000115313

Взрывозащищенность коробок типа СЗ *** обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки «д»" по ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «д»; видом взрывозащиты от воспламенения пыли «в» в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «в», и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

3.3. Описание конструкции и взрывозащищенности устройств управления типа ЕЖ * ***

Устройства управления типа ЕЖ * *** представляют собой прямоугольные корпуса с крышками с болтовым креплением, изготовленные литьем из алюминиевого сплава или сварные из стали. На боковые поверхности корпусов устанавливаются кабельные вводы. На крышках установлены управляющие устройства с органами управления, выведенными на внешнюю поверхность. Устройства управления имеют степень защиты от внешних воздействий IP65 за счет установки уплотнительных прокладок между корпусом и крышкой, кабельными вводами и корпусом, корпусом и управляющими устройствами. Максимально допустимое количество устанавливаемых кабельных вводов приведено в инструкции по эксплуатации. Устройства управления имеют внутренние и внешние зажимы для подключения заземления.

Подробное описание конструкции устройства управления типа ЕЖ * *** приведено в Инструкции по эксплуатации NORCUC111117998 и NORCUC111117999.

Взрывозащищенность устройств управления типа ЕЖ * *** обеспечивается видами взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки «д»" по ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «д»; "искробезопасная электрическая цепь уровня ia/ib" по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i; и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

3.4. Описание конструкции и взрывозащищенности коробок типа ЕЖ * ***

Не укомплектованные коробки типа ЕЖ * *** представляют собой прямоугольные корпуса с крышками с болтовым креплением, изготовленные литьем из алюминиевого сплава или сварные из стали, предназначенные для установки в них Еж-компонентов.

Взрывозащищенность коробок типа ЕЖ * *** обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки «д»" по ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «д»; и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

3.5. Описание конструкции и взрывозащищенности устройств управления типа EFS-(1)(2)(3)

Устройства управления типа EFS-(1)(2)(3) имеют круглый корпус с резьбовой крышкой, изготовленные литьем из алюминиевого сплава. На боковых поверхностях корпусов управляющих устройств устанавливаются кабельные вводы. В устройствах управления могут устанавливаться клеммные колодки, коммутационные устройства (кнопки, выключатели) и измерительные приборы. Органы управления или смотровые окна расположены на резьбовой крышке. Устройства управления имеют степень защиты от внешних воздействий IP67 за счет установки уплотнительных прокладок между корпусом и крышкой, кабельными вводами и корпусом, корпусом и управляющими устройствами. Устройства управления имеют внутренние и внешние зажимы для подключения заземления.


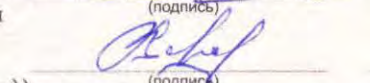
Подробное описание конструкции устройств управления типа EFS-(1)(2)(3) и перечень комплектующего устройства управления электрооборудования приведен в инструкции по эксплуатации NORCUC000311899.

Взрывозащищенность устройств управления типа EFS-(1)(2)(3) обеспечивается видами взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки «д»" по ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «д»; видом взрывозащиты от воспламенения пыли «в» в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «в», и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

В.Н. Серова
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-ES.AA87.B.00402 Лист 5

Серия RU № 0318672

3.6. Описание конструкции и взрывозащищенности устройств управления типа GUB**

Устройства управления типа GUB** имеют квадратный корпус с резьбовой крышкой, изготовленные литьем из алюминиевого сплава. На боковых поверхностях корпусов управляющих устройств устанавливаются кабельные вводы. В устройствах управления могут устанавливаться клеммные колодки, коммутационные устройства (кнопки, выключатели) и измерительные приборы. Органы управления или смотровые окна расположены на резьбовой крышке. Устройства управления имеют степень защиты от внешних воздействий IP67 за счет установки уплотнительных прокладок между корпусом и крышкой, кабельными вводами и корпусом, корпусом и управляющими устройствами. Перечень комплектующего устройства управления электрооборудования приведен в руководстве по монтажу и эксплуатации.

Подробное описание конструкции устройств управления типа GUB... приведено в инструкции по эксплуатации NORCUC000116001 и NORCUC000116002.

Взрывозащищенность устройств управления типа GUB-*, обеспечивается видами взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки «д»" по ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «д»»; "искробезопасная электрическая цепь уровня ia/ib" по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i; видом взрывозащиты от воспламенения пыли «д» в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «д», и выполнением их конструкции в соответствии с Ex-маркировкой и в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

3.7. Описание конструкции и взрывозащищенности коробок типа GUB**

Не укомплектованные коробки типа GUB** представляют собой прямоугольные корпуса с резьбовой крышкой, изготовленные литьем из алюминиевого сплава, предназначенные для установки в них Ex-компонентов.

Взрывозащищенность коробок типа GUB** обеспечивается видами взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки «д»" по ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «д»»; видом взрывозащиты от воспламенения пыли «д» в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «д», и выполнением их конструкции в соответствии с Ex-маркировкой и в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах разъемов типа CETEX (CWX***z / CCX***z/CAX***x), коробок типа СЗ***, устройств управления типов EJ* ***, EFS-(1)(2)(3), GUB-*, коробка типов GUB**, EJ * ***, включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- порядковый номер изделия или год выпуска;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительные надписи;
- температуру окружающей среды при эксплуатации;
- наименование органа 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 ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Знак X, стоящий после Ex-маркировки коробки типа СЗ ***, устройств управления типа EJ* ***, означает, что при их эксплуатации необходимо соблюдать следующие требования (специальные условия), отраженные в инструкциях по эксплуатации:

- при эксплуатации коробок типа СЗ *** для информации о размерах взрывонепроницаемых соединений необходимо обращаться к изготовителю;
- при эксплуатации устройств управления типа EJ* *** необходимо учитывать специальные условия применения, отраженные в сертификатах комплектующего электрооборудования;
- при установке устройств управления типа EJ* *** внутреннюю коммутацию электрооборудования производить только по схемам изготовителя.

Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАННО ЦСВЭ.

Инспекционный контроль – 2018 г, 2020 г.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)


(подпись)

В.Н. Серова
(инициалы, фамилия)