



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-GB.HA91.B.00260/21

Серия **RU** № **0329588**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью Сертификационный центр «ЭНДЬЮРЕНС». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, 2-й Павелецкий проезд, дом 5, строение 1, этаж 5, помещение VII, комната 11. Регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.11HA91, дата регистрации аттестата аккредитации 23.11.2018; номер телефона: +7 (495) 799-07-93; адрес электронной почты: info@ccendce.com

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЭЙЧ ЭМ ЭС РЕЗОЛЮШЕН». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 115054, Россия, город Москва, переулоч Монетчиковский 6-й, дом 8, строение 1, этаж 3 кабинет 7. Основной государственный регистрационный номер: 1197746627143. Номер телефона: +74999645170, адрес электронной почты: info@hmsr.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ HAWKE INTERNATIONAL, A Division of Hubbell Limited, A Member of the Hubbell Group of Companies. Место нахождения (адрес юридического лица): Cannon Place, 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, England Registered No. 669157, Соединенное Королевство. Адреса места осуществления деятельности по изготовлению продукции: указаны в Приложении (бланк № 0853645).

ПРОДУКЦИЯ Распределительные коробки типов S, M, SFI, SFE, MFI и MFE (размеры от 1 до 9), PL5, PL6, PL7, корпуса типов ZPL5, ZPL6, ZPL7, соединительные коробки типа HOF. Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией предприятия-изготовителя HAWKE INTERNATIONAL. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 90 850 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № А0187.1.СТ/21 от 13.12.2021 Испытательный центр промышленной продукции Федерального государственного унитарного предприятия "Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики" (ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"), аттестат аккредитации № RA.RU.21ME17; Акта о результатах анализа состояния производства № 0283-СС/А от 01.12.2021; документов предоставленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011; Руководства по эксплуатации №№ А1 296, А1 260, А1 261, А1 266, А1 272, А1 273, А1 285, А1 286; комплект конструкторской документации. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0853646). Условия, сроки хранения и эксплуатации указаны в эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0853647, 0853652, 0853653, 0853654, 0853655). Анализ состояния производства проведен посредством дистанционной оценки.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.12.2021 **ПО** 14.12.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич

(ф.и.о.)

Зубрев Евгений Олегович

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA91.B.00260/21

Серия **RU** № **0853645**

Перечень производственных площадок изготовителя продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Полное наименование производственной площадки	Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции
HAWKE INTERNATIONAL, A Division of Hubbell Limited, A Member of the Hubbell Group of Companies	Atlantic Mills, Oxford Street West, Ashton-under-Lyne, Lancashire, OL7 0NA, Соединенное Королевство
Cable Systems Ltd	Gawsworth Court, Risley Road, Risley, Warrington WA3 6NJ, Соединённое королевство.
MacLean Electrical Group Ltd	Peterseat Park, Peterseat Drive, Altens, Aberdeen AB12 3HT, Соединённое королевство.
Piemme Broker S.r.l.	S.P.181 Angolo S.P.201, 11 I, 26833 Merlino (LO), Италия.
Power Wholesale Ltd	102 High Street West, Gateshead, Tyne & Wear, NEB 1NA, Соединённое королевство.
R&M Electrical Ltd	Unit 1 & 2 362A Spring Road, Sholing, Southampton , SO19 2PB, Соединённое королевство.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)

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



Вервейко Александр Юрьевич

Зубов Евгений Олегович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA91.B.00260/21

Серия **RU** № **0853646**

Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е"
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"
ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015)	Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

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



Бервешко Александр Юрьевич

(Ф.И.О.)

Лубрев Евгений Олегович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA91.B.00260/21

Серия **RU** № **0853647**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Распределительные коробки типов S, M (размеры от 1 до 9), SFI, SFE, MFI и MFE (размеры от 1 до 9), PL5, PL6, PL7, корпуса типов ZPL5, ZPL6, ZPL7, соединительные коробки типа HOF (далее по тексту – коробки, корпуса) предназначены для подключения и распределения электрических цепей, а также установки в них электротехнического оборудования.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные распределительных коробок и корпусов приведены в таблице 2.1

Таблица 2.1

Тип распределительной коробки / корпуса	Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)
S, M, SFI, MFI, MFE (размеры от 1 до 9)	1Ex e IIC T6 Gb X и Ex tb IIC T80°C Db X 1Ex e IIC T5 Gb X и Ex tb IIC T95°C Db X 0Ex ia IIC T6 Ga X и Ex ia IIC T80°C Da X 1Ex ib IIC T6 Gb X и Ex ib IIC T80°C Db X	IP66
PL5	1Ex e IIC T6 Gb X и Ex tb IIC T80°C Db X 1Ex e IIC T5 Gb X и Ex tb IIC T95°C Db X	IP66/IP67
PL6, PL7	1Ex e IIC T6 Gb X и Ex tb IIC T80°C Db X 1Ex e IIC T5 Gb X и Ex tb IIC T95°C Db X 0Ex ia IIC T6 Ga X и Ex ia IIC T80°C Da X 1Ex ib IIC T6 Gb X и Ex ib IIC T80°C Db X	IP66/IP67
ZPL5	Ex e IIC Gb U и Ex tb IIC Db U	IP66/IP67
ZPL6, ZPL7	Ex e IIC Gb U и Ex tb IIC Db U Ex ia IIC Ga U и Ex ia IIC Da U Ex ib IIC Gb U и Ex ib IIC Db U	IP66/IP67
HOF	1Ex e op pr IIC T6 Gb X	IP66

2.2 Диапазон температур окружающей среды и максимальная рассеиваемая мощность распределительных коробок S, M, SFI, SFE, MFI и MFE (размеры от 1 до 9) указаны в таблице 2.2

Таблица 2.2

Размер коробки	Максимальная рассеиваемая мощность, Вт						Максимальная длина кабеля на клемму, м
	T6/T80°C	T5/T95°C	T6/T80°C	T5/T95°C	T6/T80°C	T5/T95°C	
	Ta: -60°C +40°C	Ta: -60°C +55°C	Ta: -60°C +55°C	Ta: -60°C +40°C	Ta: -60°C +65°C	Ta: -60°C +65°C	
Размер 1		13,95	8,7	19,1	5,2	10,4	0,307
Размер 2		18,15	11,3	24,9	6,8	13,6	0,425
Размер 3		23,7	14,8	32,5	8,8	17,7	0,515
Размер 4		29,95	18,7	41,1	11,2	22,4	0,579
Размер 5		32,85	20,5	45,1	12,3	24,6	0,662
Размер 6		40	25	55	15	30	0,792
Размер 7		52	32,5	71,5	19,5	39	0,945
Размер 8		65	40,6	89,3	24,3	48,7	1,09
Размер 9		79,35	49,5	109,1	29,7	59,5	1,238

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич

Зубрёв Евгений Олегович

(Ф.И.О.)
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA91.B.00260/21

Серия **RU** № **0853652**

2.3 Диапазон температур окружающей среды и максимальная рассеиваемая мощность распределительных коробок PL5 указаны в таблице 2.3

Таблица 2.3

Размер коробки	Максимальная рассеиваемая мощность, Вт						Максимальная длина кабеля на клемму, м
	T6/T80°C	T6/T80°C	T6/T80°C	T5/T95°C	T5/T95°C	T5/T95°C	
	Ta: -60°C +40°C	Ta: -60°C +55°C	Ta: -60°C +65°C	Ta: -60°C +40°C	Ta: -60°C +65°C	Ta: -60°C +65°C	
PL511	1,63	1,02	0,61	2,24	1,63	1,22	0,135
PL513	4,1	2,5	1,5	5,6	4,1	3,0	0,179
PL514	4,1	2,5	1,5	5,6	4,1	3,0	0,179
PL520	4,8	3,0	1,8	6,6	4,8	3,6	0,229

2.4 Диапазон температур окружающей среды и максимальная рассеиваемая мощность распределительных коробок PL6 указаны в таблице 2.4

Таблица 2.4

Размер коробки	Максимальная рассеиваемая мощность, Вт						Максимальная длина кабеля на клемму, м
	T6/T80°C	T6/T80°C	T6/T80°C	T5/T95°C	T5/T95°C	T5/T95°C	
	Ta: -60°C +40°C	Ta: -60°C +55°C	Ta: -60°C +65°C	Ta: -60°C +40°C	Ta: -60°C +65°C	Ta: -60°C +65°C	
PL612	4,1	2,5	1,5	5,6	4,1	3,0	0,127
PL615	6,4	4,0	2,4	8,8	6,4	4,8	0,175
PL620	11,4	7,1	4,2	15,6	11,4	8,5	0,240
PL626	11,4	7,1	4,2	15,6	11,4	8,5	0,275
PL630	20,8	13,0	7,8	28,6	20,8	15,6	0,365
PL642	20,8	13,0	7,8	28,6	20,8	15,6	0,432
PL644	20,8	13,0	7,8	28,6	20,8	15,6	0,528

2.5 Диапазон температур окружающей среды и максимальная рассеиваемая мощность распределительных коробок PL7 указаны в таблице 2.5

Таблица 2.5

Размер коробки	Максимальная рассеиваемая мощность, Вт						Максимальная длина кабеля на клемму, м
	T6/T80°C	T6/T80°C	T6/T80°C	T5/T95°C	T5/T95°C	T5/T95°C	
	Ta: -60°C +40°C	Ta: -60°C +55°C	Ta: -60°C +65°C	Ta: -60°C +40°C	Ta: -60°C +65°C	Ta: -60°C +65°C	
PL712	3,352	2,148	1,2	4,6	3,352	2,4	0,142
PL722	5,318	3,323	1,9	7,3	5,318	3,9	0,226

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

3.1 Описание конструкции

Распределительные коробки типов S, M, SFI, SFE, MFI и MFE состоят из корпуса и крышки изготовленных из стали. Внутри корпуса устанавливаются сертифицированные клеммные колодки. В боковых частях корпуса устанавливаются сертифицированные кабельные вводы, заглушки, дыхательные/дренажные устройства. Между корпусом и крышкой устанавливается уплотнительная прокладка.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич

М.П.

(Ф.И.О.)

Зубрев Евгений Олегович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA91.B.00260/21

Серия **RU** № **0853653**

Распределительные коробки типов PL5, PL6, PL7 выполнены на базе пустых корпусов типов ZPL5, ZPL6, ZPL7 и состоят из корпуса и крышки изготовленных из полиамида (ULTRAMID 'B' или Menzolit BMC). Внутри корпуса устанавливаются сертифицированные клеммные колодки. В боковых частях корпуса устанавливаются сертифицированные кабельные вводы, заглушки, дыхательные/дренажные устройства. Между корпусом и крышкой устанавливается уплотнительная прокладка.

Соединительные коробки типа HOF выполнены на базе пустых корпусов типа S или PL. Внутри корпусов устанавливаются cassette для сращивания оптических волокон. В боковых частях корпуса устанавливаются сертифицированные кабельные вводы, заглушки, дыхательные/дренажные устройства.

Подробное описание конструкции приведено в технической документации изготовителя.

3.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность распределительных коробок и корпусов в зависимости от исполнения обеспечивается видом взрывозащиты "повышенная защита вида "е" по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, "искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), оптическим излучением с защитой "op pr" по ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015), защитой от воспламенения пыли оболочкой "t" по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ «X»

4.1 Знак «X» в маркировке взрывозащиты распределительных коробок типов S (размеры от 1 до 9), M (размеры от 1 до 9), SFI, SFE, MFI и MFE (размеры от 1 до 9), PL5, PL6, PL7 указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- неиспользуемые входные отверстия должны быть закрыты заглушками, имеющими действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011. Степень защиты IP и допустимая температура окружающей среды при эксплуатации заглушек должна быть не ниже, чем установлено для распределительной коробки, либо диапазон температур окружающей среды и степень защиты IP ограничиваются установленной заглушкой;

- в составе распределительных коробок могут использоваться дыхательные/дренажные устройства, имеющие действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011. При этом должна быть обеспечена соответствующая толщина стенок корпуса для того, чтобы гарантировать возможность дренажа. Дыхательные/дренажные устройства должны быть установлены в соответствии с рекомендациями изготовителя в правильной ориентации на нижней стороне корпуса коробки. Степень защиты IP и допустимая температура окружающей среды при эксплуатации дыхательных/дренажных устройств должна быть не ниже, чем установлено для распределительной коробки, либо диапазон температур окружающей среды и степень защиты IP ограничиваются установленным дыхательным/дренажным устройством;

- все винты клемм, как используемые, так и неиспользуемые, должны быть затянуты конечным пользователем;

- изоляция на проводниках должна выступать на 1 мм на металлическую часть горловины клеммы, если иное не указано в сертификате клеммы;

- к любой стороне клеммы можно подсоединить только один одножильный или многожильный кабель. Несколько проводников можно подсоединять только в том случае, если они надлежащим образом объединены в один жгут (например, два проводника соединены с помощью изолированного цилиндрического наконечника) или другим способом, предусмотренным в сертификате клеммы;

- при установке клемм следует соблюдать требования к разделительным расстояниям между клеммами и соседними компонентами, стенками корпуса и крышками, указанными в ГОСТ Р МЭК 60079-7 и ГОСТ 31610.11 для номинального напряжения оборудования;

- температура клемм не должна превышать верхнюю границу рабочего диапазона, указанную в сертификате соответствия на клеммы;

- все клеммы и дополнительные компоненты, например крестовидные соединители, необходимо устанавливать в соответствии с инструкциями производителя клемм;

- запрещено превышать значения максимального напряжения, тока и рассеиваемой мощности, указанные на маркировочной табличке и в сопроводительной документации;

- при подсоединении проводников, площадь поперечного сечения которых меньше максимально допустимого значения для данной клеммы, необходимо уменьшить максимальный ток на полюс до максимального значения, допустимого для эквивалента клеммы, соответствующего размеру подсоединяемого проводника;

- если внутри соединительной коробки есть металлические и неметаллические каналы для укладки кабелей, они должны быть пригодны для использования при температуре до 80°C, отвечать требованиям стандарта ГОСТ Р МЭК 60079-7 в части разделительных расстояний и не ухудшать степень защиты IP соединительной коробки. Максимальный ток в любой цепи должен быть ограничен величиной 90% от соответствующего значения;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич

(ф.и.о.)

Зурев Евгений Олегович

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA91.B.00260/21

Серия **RU** № **0853654**

- если на изделии имеется самоклеящаяся табличка с сертификатом, температура окружающей среды должна быть не ниже -40°C;
 - при установке опциональных дополнительных неметаллических табличек толщиной больше 0,2 мм необходимо размещать их непосредственно на металлическом корпусе. При этом расстояние между двумя любыми смежными неметаллическими табличками должно быть не меньше 10 мм;
 - если соединительная коробка имеет покрытие "K-MASS", максимально разрешенная величина тока должна быть ограничена до 80% от соответствующего значения. Кроме того, на изделии должна быть табличка с текстом «Внимание! Риск статического разряда, чистить только влажной тканью»;
 - если на внутренней стороне крышки имеется карман для документов, конечный пользователь должен принять необходимые меры, чтобы не допустить создание и накопление статического электричества;
 - если установлены клеммы предохранителей, температура окружающей среды должна быть не ниже -25°C, а элементы в соединительной коробке должны быть размещены определенным образом, согласно указаниям изготовителя;
 - при использовании изделия в пылевых средах, на корпус которого нанесено неметаллическое покрытие, маркировочная табличка должна содержать предупредительную надпись: «Внимание! Риск статического разряда, чистить только влажной тканью»;
 - соединительные коробки, изготовленные из полиамида, имеют риск разряда статического электричества, чистить корпус необходимо только влажной ветошью. На маркировочной табличке, должна содержаться предупредительная надпись: «Внимание! Риск статического разряда, чистить только влажной тканью»;
 - если маркировочная табличка коробок из полиамида закреплена винтами с гайками с нейлоновым кольцом "Nyloc", степень защиты от внешних воздействий соответствует IP66;
 - к коробкам с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь" должны подключаться только искробезопасные цепи в соответствии с ГОСТ 31610.11. Дополнительно коробка должна быть снабжена надписью «Искробезопасные электрические цепи». Искробезопасные и неискробезопасные цепи должны быть отделены друг от друга соответствующим образом.
- 4.2 Шкала ограничений, необходимая для включения Ex-компонентов (корпусов типов ZPL5, ZPL6, ZPL7) в состав Ex-оборудования, на основании п.13.5 ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) заключается в необходимости выполнения следующих условий:
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации с шиной заземления: от минус 20°C до плюс 75°C; без шины заземления: от минус 60°C до плюс 75°C;
 - если маркировочная табличка закреплена винтами с гайками с нейлоновым кольцом "Nyloc", степень защиты от внешних воздействий соответствует IP66;
 - неиспользуемые вводные отверстия должны быть закрыты заглушками, имеющими действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011. Степень защиты IP и допустимая температура окружающей среды при эксплуатации заглушек должна быть не ниже, чем установлено для корпуса, либо диапазон температур окружающей среды и степень защиты IP ограничиваются установленной заглушкой;
 - в составе корпусов могут использоваться дыхательные/дренажные устройства, имеющие действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011. При этом должна быть обеспечена соответствующая толщина стенок корпуса для того, чтобы гарантировать возможность дренажа. Дыхательные/дренажные устройства должны быть установлены в соответствии с рекомендациями изготовителя в правильной ориентации на нижней стороне корпуса. Степень защиты IP и допустимая температура окружающей среды при эксплуатации дыхательных/дренажных устройств должна быть не ниже, чем установлено для корпуса, либо диапазон температур окружающей среды и степень защиты IP ограничиваются установленным дыхательным/дренажным устройством;
 - при установке внутренних или внешних металлических штифтов заземления с резьбой M6, M8 или M10 и уплотнительными кольцами степень защиты от внешних воздействий соответствует IP66;
 - к корпусам с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь" должны подключаться только искробезопасные цепи в соответствии с ГОСТ 31610.11. Дополнительно коробка должна быть снабжена надписью «Искробезопасные электрические цепи». Искробезопасные и неискробезопасные цепи должны быть отделены друг от друга соответствующим образом;
 - существует риск разряда статического электричества, чистить корпус необходимо только влажной ветошью. На маркировочной табличке, должна содержаться предупредительная надпись: «Внимание! Риск статического разряда, чистить только влажной тканью».
- 4.3 Знак «X» в маркировке взрывозащиты распределительных коробок типа HOF указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:
- неиспользуемые вводные отверстия должны быть закрыты заглушками, имеющими действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011. Степень защиты IP и допустимая температура окружающей среды при эксплуатации заглушек

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич

(Ф.И.О.)

Зубрев Евгений Олегович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA91.B.00260/21****Серия RU № 0853655**

должна быть не ниже, чем установлено для распределительной коробки, либо диапазон температур окружающей среды и степень защиты IP ограничиваются установленной заглушкой;

- в составе распределительных коробок могут использоваться дыхательные/дренажные устройства, имеющие действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011. При этом должна быть обеспечена соответствующая толщина стенок корпуса для того, чтобы гарантировать возможность дренажа. Дыхательные/дренажные устройства должны быть установлены в соответствии с рекомендациями изготовителя в правильной ориентации на нижней стороне корпуса коробки. Степень защиты IP и допустимая температура окружающей среды при эксплуатации дыхательных/дренажных устройств должна быть не ниже, чем установлено для распределительной коробки, либо диапазон температур окружающей среды и степень защиты IP ограничиваются установленным дыхательным/дренажным устройством;

- внешний волоконно-оптический кабель должен быть защищен от выхода оптического излучения во внешнюю среду. Эта защита может быть обеспечена применением дополнительного экранирования, кабелепровода или кабельного канала;

- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации коробок от минус 60°C до плюс 75°C.

5. МАРКИРОВКА


Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия;
- Ех-маркировку;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- специальный знак взрывобезопасности «Ех», согласно Приложению 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия и наименование органа по сертификации;
- предупредительные надписи;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией

Внесение в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, должны быть согласованы с ОС ООО СЦ «ЭНДЬЮРЕНС».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич

(Ф.И.О.)

Зубрев Евгений Олегович

(Ф.И.О.)