



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-GB.HA91.B.00264/21

Серия **RU** № **0329593**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью Сертификационный центр «ЭНДБЮРЕНС». 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, переулок 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: Atlantic Mills, Oxford Street West, Ashton-under-Lyne, Lancashire, OL7 0NA, Соединенное Королевство.

**ПРОДУКЦИЯ** Кабельные вводы типов ICG/653/UNIV, 710, 711, 753, 501/453/UNIV, 501/453/RAC, PSG/421, PSG/553/RAC, SB474, 453/RAC, 653/UNIV, 453/UNIV, 501/321, 501/455/USG, 501/414, 501/421, 501/423, CSB 656N, CSB656 Oversized.

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 № А0196.1.СТ/21 от 22.12.2021 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; 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 № 0853675). Условия, сроки хранения и эксплуатации указаны в эксплуатационной документации. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки № 0853676, № 0853677, № 0853678). Анализ состояния производства проведен посредством дистанционной оценки.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 24.12.2021 **ПО** 23.12.2026  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич

(ф.и.о.)

Зубрен Евгений Олегович

(ф.и.о.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA91.B.00264/21

Серия **RU** № **0853675**

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 IEC 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 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты "n"
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t»

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич

М.П.

(Ф.И.О.)

Губрев Евгений Олегович

(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA91.B.00264/21

Серия **RU** № **0853676**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабельные вводы типов ICG/653/UNIV, 710, 711, 753, 501/453/UNIV, 501/453/RAC, PSG/421, PSG/553/RAC, SB474, 453/RAC, 653/UNIV, 453/UNIV, 501/321, 501/455/USG, 501/414, 501/421, 501/423, CSB 656N, CSB656 Oversized (далее по тексту – кабельные вводы) предназначены для присоединения небронированных кабелей, кабелей с оплеткой и бронированных кабелей к взрывозащищенному оборудованию.

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

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.2 Основные технические данные кабельных вводов приведены в таблице 2.1

Таблица 2.1

Тип кабельного ввода	Назначение	Ех-маркировка	Диапазон температур эксплуатации, °С	Размер метрической резьбы	Размер NPT резьбы	Степень защиты IP	
ICG/653/UNIV	Под бронированный и небронированный кабель	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex tb IIIC Db X	от минус 60 до плюс 80	от 16 до 75	от 1/2" до 3"	IP66/IP67/IP68	
710	Под бронированный кабель		от минус 60 до плюс 80	от 16 до 75	от 1/2" до 3"	IP66/IP67/IP68	
711	Под бронированный кабель		от минус 60 до плюс 80	от 20 до 75	от 1/2" до 3"	IP66/IP67/IP68	
753	Под бронированный кабель		от минус 60 до плюс 80	от 16 до 75	от 1/2" до 3"	IP66/IP67/IP68	
501/453/UNIV	Под бронированный и небронированный кабель		от минус 60 до плюс 80	от 16 до 100	от 1/2" до 4"	IP66/IP67/IP68	
501/453/RAC	Под бронированный и небронированный кабель		от минус 60 до плюс 80	от 16 до 100	от 1/2" до 4"	IP66/IP67/IP68	
PSG/421	Под небронированный кабель		1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X	от минус 60 до плюс 80	от 20 до 32	от 1/2" до 1 1/4"	IP66/IP67/IP68
PSG/553/RAC	Под бронированный и небронированный кабель			от минус 60 до плюс 80	от 20 до 32	от 1/2" до 1 1/4"	IP66/IP67/IP68
SB474	Под небронированный кабель			от минус 60 до плюс 80	от 20 до 32	от 1/2" до 1 1/4"	IP66/IP67/IP68
453/RAC	Под бронированный и небронированный кабель			PB Ex d I Mb X PII Ex e I Mc X	от минус 60 до плюс 80	от 16 до 75	от 1/2" до 3"
653/UNIV	Под бронированный и небронированный кабель		от минус 60 до плюс 80		от 20 до 75	от 1/2" до 3"	IP66/IP67/IP68
453/UNIV	Под бронированный и небронированный кабель		от минус 60 до плюс 100		от 16 до 75	от 1/2" до 3"	IP66/IP67/IP68
501/321	Под небронированный кабель		1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X	от минус 60 до плюс 80	от 16 до 75	от 1/2" до 3"	IP66/IP67/IP68
501/455/USG	Под бронированный и небронированный кабель	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X	от минус 60 до плюс 80	от 20 до 75	от 1/2" до 3"	IP66/IP67/IP68	
501/414	Под небронированный кабель	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex tb IIIC Db X	от минус 60 до плюс 100	от 16 до 75	от 1/2" до 3"	IP66/IP67/IP68	
501/421	Под небронированный кабель	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X	от минус 60 до плюс 100	от 16 до 100	от 1/2" до 4"	IP66/IP67/IP68	
501/423	Под небронированный кабель	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X	от минус 60 до плюс 100	от 16 до 100	от 1/2" до 4"	IP66/IP67/IP68	
CSB 656N	Под бронированный и небронированный кабель	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X	от минус 60 до плюс 80	от 20 до 75	от 1/2" до 3"	IP66/IP67/IP68	
CSB656 Oversized	Под бронированный и небронированный кабель	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X	от минус 60 до плюс 80	от 80 до 100	от 3" до 4"	IP66/IP67/IP68	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич

(Ф.И.О.)

Зубрев Евгений Олегович

(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.НА91.В.00264/21

Серия RU № 0853677

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

#### 3.1 Описание конструкции

Кабельные вводы изготавливаются из никелированной латуни, нержавеющей стали или алюминия с уплотнительными кольцами из резины или силикона в двух основных исполнениях: кабельные вводы под небронированный кабель и кабельные вводы под бронированный кабель. Имеются исполнения кабельных вводов с закреплением посредством герметизирующего компаунда. В этом случае герметик входит в комплект поставки. В комплект поставки могут дополнительно входить кольца заземления и специальный инструмент для монтажа/демонтажа.

Подробное описание конструкции, а также габаритные и присоединительные размеры кабельных вводов приведены в руководствах по эксплуатации.

#### 3.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность кабельных вводов в зависимости от исполнения обеспечивается защитой вида «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, повышенная защита вида "е" по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, видом взрывозащиты "n" по ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010, защита от воспламенения пыли «t» ГОСТ Р МЭК 60079-31-2013 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

### 4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ «X»

4.1 Знак «X» в маркировке взрывозащиты кабельных вводов ICG/653/UNIV, 710, 711, 753 и 501/453/UNIV, 501/455/USG указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- кабельные вводы 501/453/UNIV при эксплуатации с небронированными кабелями и кабелями с оплёткой, должны быть снабжены дополнительным зажимным устройством для предотвращения передачи растягивающих или скручивающих усилий на кабель;

- кабельные вводы типоразмеров C2, D, E и F содержащие компаунд Express XO99-41/2 при эксплуатации с небронированными кабелями и кабелями с оплёткой, должны быть снабжены дополнительным зажимным устройством для предотвращения передачи растягивающих или скручивающих усилий на кабель;

- зажимное устройство не требуется для кабельных вводов размеров Os-C2 или в случае, если они содержат уплотнитель 2122 и 2132;

4.2 Знак «X» в маркировке взрывозащиты кабельных вводов 501/421, 501/423, 501/453/RAC, PSG/421, PSG/553/RAC, 501/414, SB474 указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- если кабельные вводы используются для оборудования с видом взрывозащиты повышенная защита вида "е" или защита от воспламенения пыли "t", входная резьба должна быть надлежащим образом загерметизирована (в соответствии с ГОСТ IEC 60079-14-2013) для соответствия степени защиты от внешних воздействий, соответствующей применяемому оборудованию. Данное условие не применяется при использовании уплотнения Hawke IP66/67;

- за исключением кабельных вводов 501/421R, все кабельные вводы, предназначенные для использования с небронированными кабелями или кабелями с оплёткой, подходят только для стационарных установок, кабель в которых должен быть надежно закреплен во избежание вытягивания и скручивания. Данное условие не применяется если кабельный ввод оснащён задним зажимным устройством или зажимом Hawke Gland Mounted Clamp (GMC).

- кабельные вводы типоразмера M100 могут использоваться только для только стационарных установок, кабель в которых должен быть надежно закреплен во избежание вытягивания и скручивания;

4.3 Знак «X» в маркировке взрывозащиты кабельных вводов 453/RAC, 653/UNIV, 453/UNIV указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- если кабельные вводы используются для оборудования с видом взрывозащиты повышенная защита вида "е" или защита от воспламенения пыли "t", входная резьба должна быть надлежащим образом загерметизирована (в соответствии с ГОСТ IEC 60079-14-2013) для соответствия степени защиты от внешних воздействий, соответствующей применяемому оборудованию. Данное условие не применяется при использовании уплотнения Hawke IP66/67;

- кабельные вводы, предназначенные для использования с небронированными кабелями или кабелями с оплёткой, подходят только для стационарных установок, кабель в которых должен быть надежно закреплен во избежание вытягивания и скручивания. Данное условие не применяется если кабельный ввод оснащён задним зажимным устройством.

4.4 Знак «X» в маркировке взрывозащиты кабельных вводов 501/321 указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- кабельные вводы могут использоваться только для только стационарных установок, кабель в которых должен быть надежно закреплен во избежание вытягивания и скручивания;

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.00264/21Серия **RU** № **0853678**

- кабельные вводы типоразмеров «Os», «O», «A», «B» и «C» могут оснащаться зажимным устройством. В данном случае дополнительных устройств для фиксации кабеля не требуется;
- соединение кабельных вводов с оборудованием должно производиться в соответствии с указаниями изготовителя с учетом вида взрывозащиты данного электрооборудования;
- кабельные вводы должны быть установлены таким образом, чтобы исключить случайное вращение и ослабление;
- кабельные вводы должны быть установлены таким образом, чтобы температура в точке монтажа оставалась в пределах рабочих температур указанной для кабельного ввода;
- степень защиты IP66/67 обеспечивается только в том случае, если отверстия, в которые устанавливаются кабельные вводы, соответствующим образом уплотнены. Для этого необходимо обеспечить правильное расположение уплотнений (для цилиндрической резьбы) или нанесение герметика на резьбу (для конической резьбы) в соответствии с инструкциями изготовителя.
- если кабельные вводы используются для оборудования с видом взрывозащиты повышенная защита вида "e" или защита от воспламенения пыли "t", входная резьба должна быть надлежащим образом загерметизирована (в соответствии с ГОСТ IEC 60079-14-2013) для соответствия степени защиты от внешних воздействий, соответствующей применяемому оборудованию. Данное условие не применяется при использовании уплотнения Hawke IP66/67;
- 4.5 Знак «X» в маркировке взрывозащиты кабельных вводов CSB 656N, CSB656 Oversized указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем
  - если кабельные вводы используются для оборудования с видом взрывозащиты повышенная защита вида "e" или защита от воспламенения пыли "t", входная резьба должна быть надлежащим образом загерметизирована (в соответствии с ГОСТ IEC 60079-14-2013) для соответствия степени защиты от внешних воздействий, соответствующей применяемому оборудованию. Данное условие не применяется при использовании уплотнения Hawke IP66/67;

**5. МАРКИРОВКА**

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа изделия;
- Ex- 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 «Ex», 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;
- 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)

  
(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич

М.П.

(Ф.И.О.)

Зурев Евгений Олегович

(Ф.И.О.)



Орган по сертификации продукции  
ООО Сертификационный центр «ЭНДЬЮРЕНС»  
RA.RU.11HA91 от «23» ноября 2018,  
115114, РФ, г. Москва, 2-й Павелецкий проезд, д. 5, стр. 1, этаж 5, пом. VII, ком. 11  
Телефон: +7-495-799-07-93, адрес электронной почты: info@ccendce.com

**РЕШЕНИЕ**  
**О сохранении действия сертификата**

№ 0285-ВнИК-1/РО от 22.04.2022

**Наименование и адрес заявителя:**

Общество с ограниченной ответственностью «ЭЙЧ ЭМ ЭС РЕЗОЛЮШЕН»

наименование заявителя - юридического лица, ФИО индивидуального предпринимателя

115280, Россия, город Москва улица Автозаводская дом 17 корпус 3, подвал помещение II комната 1, PM2X

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности (при не совпадении):

**Сертифицированная продукция:**

Кабельные вводы типов ICG/653/UNIV, 710, 711, 753, 501/453/UNIV, 501/453/RAC, PSG/421, PSG/553/RAC, SB474, 453/RAC, 653/UNIV, 453/UNIV, 501/321, 501/455/USG, 501/414, 501/421, 501/423, CSB 656N, CSB656 Oversized.

наименование и вид продукции, включая сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (при наличии)

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8536 90 850 0

**Наименование и адрес изготовителя:**

HAWKE INTERNATIONAL, A Division of Hubbell Limited, A Member of the Hubbell Group of

наименование изготовителя - юридического лица или индивидуального предпринимателя

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: Atlantic Mills, Oxford Street West, Ashton-under-Lyne, Lancashire, OL7 0NA, Соединенное Королевство

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности (при не совпадении):

**НА ОСНОВАНИИ**

Экспертизы технической документации и оценки конструкции от 12.04.2022

протоколы испытаний, акт анализа состояния производства и др.

и акта инспекционного контроля № 0183-ВнИК-1 от 18.04.2022

**Установлено**

1. Изготовителем внесены изменения в техническую документацию и конструкцию кабельных вводов PSG/553/RAC, SB474 влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования.
2. В соответствии с предоставленной информацией принято решение проведения внепланового инспекционного контроля в с помощью экспертизы технической документации и оценки конструкции.
3. По результатам проведенной экспертизы технической документации и оценки конструкции подтверждено соответствие продукции требованиям стандартов применяемых на добровольной основе для обеспечения соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с учётом внесённых изменений. Результаты отражены в экспертизе технической документации и оценки конструкции от 12.04.2022

**ОРГАНОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ:**

**1. Сохранить действие сертификата соответствия**

ЕАЭС RU C-GB.HA91.B.00264/21 от 24.12.2021 с учётом внесённых изменений в техническую документацию и конструкцию изделия.

Согласовать следующие изменения:

- Изменение в конструкцию уплотнения для кабельных вводов PSG/553/RAC (размеры от Os до C) и SB 474 (размеры от O до C);
- Изменение рабочей температуры кабельных вводов PSG/553/RAC и PSG/553/RAC с диапазона от минус 60°C до плюс 80°C на диапазон от минус 60°C до плюс 100°C исходя из новой конструкции уплотнения;
- Согласовать изменения в руководствах по эксплуатации.

номер сертификата соответствия

**2. Опубликовать информацию об сохранении действия сертификата соответствия в**

Государственной информационной системе ФГИС 2.0

наименование издания

**3. Направить данное решение**

Общество с ограниченной ответственностью «ЭЙЧ ЭМ ЭС РЕЗОЛЮШЕН»

наименование организации

Эксперт

  
подпись

Новоженина Е.В.

Инициалы, фамилия