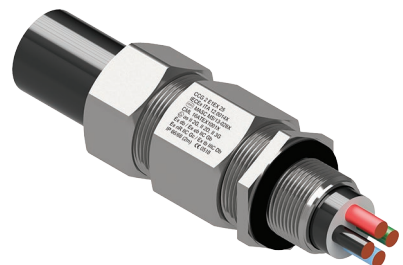


E1EX

СТЯГИВАЮЩИЙ КОМПОНЕНТ ВВОДА для стальных и алюминиевых бронированных кабелей



Характеристики и преимущества

- для применения в опасных зонах 1,2,21 и 22 группы II,III внутри и вне помещений
- Состоит из двух частей, нет незакрепленных компонентов
- Свободно вращающийся стягивающий конус и доступное конусное кольцо служат в качестве хомута для брони и точки присоединения заземления для стальной проволоочной и алюминиевой брони
- Запатентованная отсоединяющаяся система обеспечивает доступ для осмотра хомута для брони и внутренней оболочки после сборки
- Специально разработанное эластомерное уплотнение, уплотнения внутренней и внешней оболочки кабеля соответствуют требованиям IP 65/66/68 (пылевлагозащита)
- Произведенное из высококачественной латуни (с химическим никелевым покрытием для использования в морских условиях) или из нержавеющей стали 316/316L (по требованию)
- В комплект входит уплотнительная прокладка для резьбовых соединений



Технические данные

Тип:	E1EX
Материал кабельного ввода:	Латунь (с химическим никелевым покрытием для использования в морских условиях), нержавеющая сталь 316/316L
Материал уплотнения:	Стандартный термоусадочный эластомер или уплотнения для экстремальных температур
Тип кабеля:	Стальная проволоочная броня и алюминиевая броня
Материал уплотнительной прокладки:	ПЭВП, нейлон 66, ПТФЭ
Зажим брони:	Вращающийся стягивающий конус и доступное конусное кольцо
Участок уплотнения:	Внутренняя и наружная оболочки
Дополнительные компоненты:	Переходник, сужающийся переходник, кольцо заземления, контргайка, зубчатая шайба и кожух.
Примечание:	Установщик должен убедиться, что материалы подходят для условий установки.

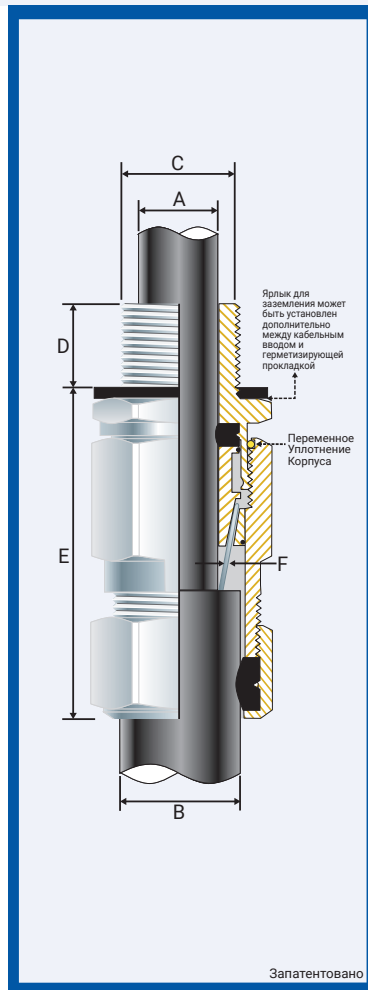
Стандарты и Сертификаты

Уровни защиты оборудования:	IECEx/INMETRO: Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex tb IIIC Db ATEX/UKEX: II 2GD, II 3G, Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex tb IIIC Db TR CU: I 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex tb IIIC Db X от -60°C до +95°C / 100°C (уплотнительная прокладка из полиэтилена высокой плотности / нейлона)	
Стандартные уплотнения:	Стандарт: от -60°C до +160°C (PTFE)	
Уплотнения для экстремальных температур:	Стандарт: от -60°C до +160°C (PTFE)	
Соответствие:	Стандарт:	Сертификат:
IEC/BS EN	IEC/BS EN 62444	CML 14CA364
IECEX	IEC 60079 ЧАСТЬ 0, 1, 7, 15, 31	IECEX CML 18.0018X
ATEX	EN 60079 ЧАСТЬ 0, 1, 7, 31	CML 16ATEX1001X
	EN 60079 ЧАСТЬ 0, 15	CML 16ATEX4002X
UKEX	BS EN 60079 ЧАСТЬ 0, 1, 7, 31	CML 21UKEX1011X
	BS EN 60079 ЧАСТЬ 0, 15	CML 21UKEX4006X
INMETRO	ABNT NBR IEC 60079 ЧАСТЬ 0, 1, 7, 15, 31	TUV 15.0483X
TR CU	ГОСТ 31610-0, 15, ГОСТ IEC 60079-1	EAЭС RU C-ZA.HA91.B.00245/21
	ГОСТ Р МЭК 60079-7, 31	
CNEx (Chinese)	GB 3836.1, GB3936.2, GB3836.3 GB12476.1, GB12476.5	CNEx 21.3387X
SANS	SANS 60079 ЧАСТЬ 0, 1, 7, 15, 31	CNEx CCC 2021312313000396
IP66/68 100 м - Параллель	IEC 60529	MASC MS/13-028X
IP65 - Коническая	IEC 60529	CML 15Y728
IP68 - Коническая резьба с одобренной смазкой	IEC 60529	IECEX CML 18.0018X
Защита от наводнений	DTS-01	CML 14CA370-2
ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ	ASTM B117-11, BS EN ISO 3231	EXOVA N968667
Морской АБС	IEC 60079 ЧАСТЬ 0, 1, 7, 15, 31, IEC 60529	ABS 20-1952706-1-PDA
DNV-GL	IEC 60079 ЧАСТЬ 0, 1, 7, IEC 60529	DNV-GL TAE0000010
Совместимость с ЭМС	EN 55011:2009, EN 55022:2010	SGS EMC197708/1



Условия для безопасной эксплуатации -X

- Кабельный ввод может быть использован там, где температура в точке входа находится в пределах от -60°C до +95°C (стандартное уплотнение и ПЭВП), от -60°C до +100°C (стандартное и нейлоновое уплотнение) или от -60°C до +160°C (уплотнение для экстремальных температур и ПТФЭ)
- В соответствии с IEC 60079-14, 10.6.2 исправность кабельного ввода будет поддерживаться только при использовании уплотнения, поставляемого компанией CCG.



Код продукта	Размер кабельного ввода	Входная резьба, метрическая		Входная резьба, NPT		Характеристики кабеля				Макс длина 'E'	Диаметр брони		Детали шестигранника		Значение крутящего момента при установке
		'C'	Мин 'D'	'C'	Мин 'D'	Мин 'A'	Макс 'A'	Мин 'B'	Макс 'B'		Мин 'F'	Макс 'F'	Макс плоский участок	Макс угловой участок	
052300-16	00-16ss	M16x1.5	15	-	-	3.0	8.5	8.0	13.5	60.0	0.90	0.90	24.0	27.0	21.0
052300	00-20ss	M20x1.5	15	1/2 3/4	15	3.0	8.5	8.0	13.5	60.0	0.90	0.90	24.0	27.0	21.0
0523-0	0-20s	M20x1.5	15	1/2 3/4	15	7.0	12.0	11.5	16.0	60.0	0.90	1.25	24.0	27.0	21.0
052301	1-20	M20x1.5	15	1/2 3/4	15	9.0	15.0	14.5	20.5	63.0	0.90	1.25	27.0	30.0	21.0
052322	2s-25s	M25x1.5	15	3/4 1	15/19	11.0	17.5	16.0	24.5	70.0	1.25	1.60	35.0	39.0	30.0
052302	2-25	M25x1.5	15	3/4 1	15/19	14.0	20.0	20.5	26.5	70.0	1.25	1.60	35.0	39.0	30.0
052333	3s-32s	M32x1.5	15	1 1/4 1 1/2	19	15.0	22.0	23.0	30.5	76.0	1.60	2.00	42.0	47.0	42.0
052303	3-32	M32x1.5	15	1 1/4 1 1/2	19	19.0	26.5	26.5	33.5	76.0	1.60	2.00	42.0	47.0	42.0
052344	4s-40s	M40x1.5	15	1 1/4 1 1/2	19/21	22.0	31.5	30.0	39.5	93.0	1.60	2.00	52.0	59.0	52.0
052304	4-40	M40x1.5	15	1 1/4 1 1/2	19/21	26.0	34.0	33.0	42.5	93.0	1.60	2.00	52.0	59.0	52.0
052355	5s-50s	M50x1.5	15	1 1/2 2	21	29.0	38.0	34.0	47.5	102.0	2.00	2.50	65.0	73.0	57.0
052305	5-50	M50x1.5	15	1 1/2 2	21	34.0	44.5	42.5	52.5	102.0	2.00	2.50	65.0	73.0	57.0
052366	6s-63s	M63x1.5	15	2 1/2 2 1/2	21/30	38.0	50.0	45.5	60.5	130.0	2.00	2.50	80.0	90.0	66.0
052306	6-63	M63x1.5	15	2 1/2 2 1/2	21/30	44.0	56.5	52.5	65.5	130.0	2.00	2.50	80.0	90.0	66.0
052377	7s-75s	M75x1.5	15	2 1/2 3	30/32	50.0	62.0	57.0	72.5	138.0	2.50	3.15	96.0	108.0	72.0
052307	7-75	M75x1.5	15	2 1/2 3	30/32	56.0	67.5	65.5	78.0	138.0	2.50	3.15	96.0	108.0	72.0
052308	8-80	M80x2.0	20	3	32	59.0	69.0	65.0	77.5	195.0	2.50	3.15	96.0	108.0	80.0
052399	9s-90s	M90x2.0	20	3 3/4 3 1/2	32/33	66.0	75.0	73.0	86.5	204.0	3.00	3.50	111.0	125.0	89.0
052309	9-90	M90x2.0	20	3 3/4 3 1/2	32/33	74.0	81.5	82.0	91.0	204.0	3.00	3.50	111.0	125.0	89.0
052310	10-100	M100x2.0	20	3 3/4 4	33/34	81.0	91.0	90.0	100.0	209.0	3.00	3.50	125.0	141.0	98.0
052311	11-115	M115x2.0	20	4	34	86.0	98.0	100.0	114.0	209.0	3.00	4.00	135.0	152.0	175.0
052312	12-120	M120x2.0	20	-	-	96.0	103.0	103.0	118.0	209.0	3.00	4.00	140.0	158.0	175.0
052313	13-130	M130x2.0	20	-	-	100.0	115.0	113.0	124.0	209.0	3.00	4.00	146.0	164.0	175.0

Все размеры, за исключением NPT, указаны в мм. Промежуточные размеры резьбы доступны по запросу. Резьба NPT должна быть затянута "гаечный ключ туго".

CCG оставляет за собой право вносить изменения в технические данные, размеры, дизайн и продукцию без предварительного уведомления. Иллюстрации не могут считаться обязательными. Пожалуйста, свяжитесь с CCG для получения помощи.

E1EX-H011121RU

E1EX кабельный ввод

КОРПУСА И ОБОРУДОВАНИЕ, К КОТОРЫМ КРЕПЯТСЯ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ:-

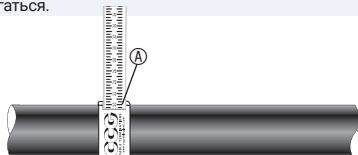
- Должны быть изготовлены из материалов, совместимых с материалами кабельного ввода.
- Иметь уплотнительную зону вокруг точки входа кабельного сальника с шероховатостью поверхности < Ra 6,3 мкм
- Имейте входы перпендикулярные поверхности корпуса в области уплотнения кабельного сальника с точностью до 2,5°
- Герметизируются с помощью прилагаемой уплотнительной прокладки (параллельные резьбы) или путем полного затягивания в резьбовой вход (конические резьбы). Обратите внимание, что для конических резьб рейтинг IP может быть повышен до IP68 с использованием подходящего герметика для резьбы.

ДОЛЖНЫ БЫТЬ РЕЗЬБОВЫЕ ВХОДЫ

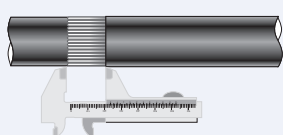
- Та же резьба, что и кабельный ввод. (Для устранения любого несоответствия следует использовать резьбовые адаптеры).
- С допуском резьбы метрического класса "6H" или эквивалента.
- Где длина резьбы составляет минимум 10 мм для приложений Ex d или 3 мм для всех других приложений.
- ИЛИ ОТВЕРСТИЯ ЗАЗОРА (не Ex d)**
 - Где размер отверстия-это номинальный размер резьбы с допуском от +0,1 до +0,7 мм (например, зазорное отверстие для резьбы M20 будет иметь диаметр от 20,1 мм до 20,7 мм).
 - Через материал толщиной от 1 мм до 12 мм. (Более толстые материалы могут быть приспособлены с помощью сальников с удлиненными входными резьбами.)

ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

- Кабельные вводы следует транспортировать в прилагаемой упаковке. Нет никаких особых условий для хранения или обращения.
- После установки применяются обычные интервалы проверки. Любые незакрепленные детали должны быть снова затянуты.
- Если обнаружится, что какая-либо часть кабельного сальника повреждена или вышла из строя (например, уплотнения, подвергшиеся воздействию химических веществ), то следует заменить весь кабельный сальник.
- Ожидаемый срок службы кабельного ввода составляет не менее 30 лет.
- По истечении срока службы кабельный ввод должен быть утилизирован ответственно. Все металлические детали могут быть переработаны. Неметаллические детали не должны сжигаться.

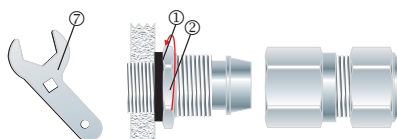


1. Для точного определения размеров используйте размерную ленту CCG ® на внутренней и внешней оболочке кабеля.



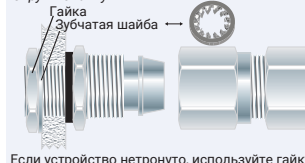
Размер ввода	Длина брони	Размер ввода	Длина брони	Размер ввода	Длина брони	Размер ввода	Длина брони
00-16ss	20.0	3s-32s	30.0	6s-63s	45.0	9-90	50.0
00-20ss	20.0	3-32	30.0	6-63	45.0	10-100	60.0
0-20s	20.0	4s-40s	30.0	7s-75s	50.0	11-115	60.0
1-20	25.0	4-40	30.0	7-75	50.0	12-120	60.0
2s-25s	25.0	5s-50s	35.0	8-80	50.0	13-130	60.0
2-25	25.0	5-50	35.0	9s-90s	50.0		

2. Разрезать внешнюю оболочку кабеля, чтоб оголить участок брони, длина которого указана в таблице



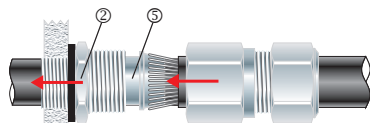
- 3-Чтобы не повредить защиту IP66/68 убедитесь, что прокладка 1 на месте. Ввинтите внутреннюю часть 2 в устройство и затяните ее до упора, используя гаечный ключ CCG 7. Альтернативный метод соединения, если нет резьбы: использовать гайку, если устройство ранее не использовалось.

Чтобы обеспечить защиту IP66 убедитесь, что сальник 1 на месте. Скрутите гайку.

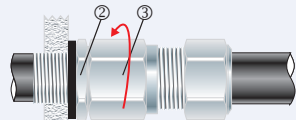


Если устройство нетронуто, используйте гайку.

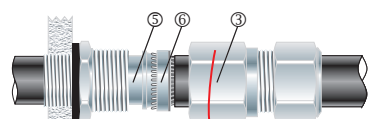
4. Протяните кабель через корпус 3 и наружную гайку 4



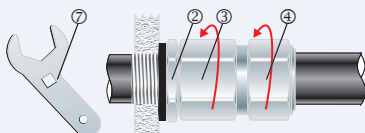
5. Протяните конец кабеля через внутреннюю часть 2. Расположите бронированные провода по конусу 5.



6. Навинтите корпус 3 на внутреннюю часть 2, чтобы зафиксировать броню между конусом 5 и конусным кольцом 6.



7. Отвинтите корпус 3. Убедитесь, что броня зафиксирована между конусом 5 и конусным кольцом 6 (0-кольцо на конусном кольце 6 является «жертвенным»).



8. Затяните корпус 3 на внутреннюю часть 2 до упора, используя гаечный ключ CCG 7. Затяните наружную гайку 4 для обеспечения влагостойкого крепления, закрутив до плотного прилегания устройства к внешней оболочке и потом закрутите на полный оборот.

YouTube видеоинструкция: <http://youtu.be/Lw-LxOyyoV0>

CCG Cable Terminations Pty Ltd

P O Box 192, Kempton Park, 1620, South Africa # 33-37 Forge Road, Spartan Industrial Area, Kempton Park, 1619, South Africa

Tel: +27 11 3942021, E-mail: info@ccgcablegland.com

Общество с Ограниченной Ответственностью "ХЭМ ЭС РЕЗОЛЮЦИЯ"

115054, Россия, г. Москва, Монетчиковский переулок 6, строение 8, строение 1, этаж 3 офис 7.

Телефон: +74999645170, адрес электронной почты: info@hmsr.ru

Tel: South Africa +27 11 3942020/1, Australia +1300 CABLE GLANDS (1300 222 534), Hong Kong +852 3427 2090, Singapore +65 6 8421 002, South Korea +82 51 808 1161, United Kingdom +44 1 642 430346, United Arab Emirates +971 6 552 7781