



Кабельные вводы взрывозащищенные серии МКВ

ПАСПОРТ (руководство по эксплуатации) ПАШК.305331.132 ПС

1Ex db IIC Gb/PB Ex db I Mb; РП Ex ec I Mc/ Ex tb IIC Db/1Ex eb IIC Gb/ 2Ex nR IIC Gc

Сертификат соответствия № ЕАЭС KG417/039.RU.02.04146 с 02.06.2025г. по 01.06.2030г.

1. Назначение и условия применения

Кабельные вводы взрывозащищенные серии МКВ, предназначены для ввода гибких кабелей во взрывозащищенное оборудование. Вводы могут использоваться с бронированным и небронированным кабелем круглого сечения, а также кабелями проложенными в трубе или металлорукаве.

Вводы серии МКВ имеют маркировку взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC60079-0:2017) в соответствии с таблицей 1.

Вводы могут использоваться во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ IEC (60079-10-1-2011), классов 21 и 22 по ГОСТ IEC (60079-10-2-2011) в соответствии с маркировкой взрывозащиты. Окружающая среда может содержать взрывоопасные смеси газов и паров с воздухом категорий IIA-III, пылевые среды категорий IIIA-IIIC.

Вводы имеют вид климатического исполнения УХЛ1. Эксплуатация при атмосферном давлении от 630 до 800 мм рт. ст. и относительной влажности воздуха до 100% при 35°C и более низких температурах, без конденсации влаги.

Таблица 1

наименование	маркировка	Температурный диапазон
МКВ	1Ex db IIC Gb/PB Ex db I Mb; РП Ex ec I Mc/ Ex tb IIC Db/1Ex eb IIC Gb/ 2Ex nR IIC Gc	минус 70°C до +120°C

При эксплуатации кабельных вводов при температуре окружающей среды выше +70°C необходимо применять кабель, рассчитанный на работу выше +70°C.

В зависимости от типа вводимого кабеля, кабельные вводы делятся на типы, отличающиеся конструкцией:

- для ввода открытого кабеля
- для кабеля, проложенного в трубе,
- для кабеля в металлорукаве,
- для бронированного кабеля с проволоочной броней
- бронированного кабеля с двойным уплотнением (герметизация как внутренней, так и внешней оболочки кабеля)

2. Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики вводов серии МКВ

Тип присоединительной резьбы: цилиндрическая трубная (G) и метрическая (M).

Кабельные вводы МКВ изготавливаются из нержавеющей стали 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72, латуни или из стали Ст35, Ст40 ГОСТ 1050-80, антикоррозийное покрытие - цинк. Степень защиты оболочки вводов – IP66/IP67/IP68 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013).

2.2 В комплект каждого кабельного ввода входят герметичные уплотнительные кольца.

2.3 Кабельные вводы обеспечивают высокую механическую прочность резьбового соединения с оболочкой электротехнического оборудования при приложении крутящего момента в соответствии с требованиями ГОСТ IEC (60079-1-2013).

2.4 Кабельные вводы герметичны при приложении гидравлического давления не менее 3000 кПа для оборудования группы II в течение 10 с в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-1-2013.

2.5 Кабельные вводы обеспечивают надежное закрепление гибких и бронированных кабелей согласно требованиям ГОСТ 31610.0-2019 (IEC60079-0:2017).

2.6 Показатели надежности - наработка на отказ не менее 100000 ч.

Средний срок службы не менее 16 лет

2.7 Вес М8 50гр, М10 80гр, М12 100гр, М16 120гр, М20 150гр М25 200гр, М32 250гр, М40 280гр М50 310гр

2.7 Схема обозначения вариантов исполнения кабельных вводов при заказе:

МКВ **М25Т3/4** **Н** **ПАШК.305331.132ТУ**

1

2

3

4

1- МКВ обозначение серии вводов

2- условное обозначение резьбы (М25*1,5; М16*0,7 и т.д.) и типа ввода (Т3/4)

3- материал «Н» или без обозначения – нержавеющая сталь

«С» - сталь с антикоррозионным покрытием «цинк»

«Л» - латунь

4- технические условия

Пример заказа:

Кабельный ввод МКВ М25Т3/4 ПАШК.305331.132ТУ

Маркировка кабельных вводов: 1Ex db IIC Gb/PB Ex db I Mb; ПП Ex ec I Mc/Ex tb IIC Db/1Ex eb IIC Gb/2Ex nR IIC Gc

3. Комплектность

3.1 Комплект поставки соответствует таблице 2

наименование	количество	примечание
Кабельный ввод в сборе	1	
герметичное уплотнительное кольцо	1(2)	одно (два) на кабельный ввод, в зависимости от диаметра присоединяемого кабеля
паспорт	1	на партию

4. Устройство

4.1 Каждый тип кабельного ввода имеет исполнения, отличающиеся присоединительной резьбой и диаметром вводимого кабеля

4.2 Ввод представляет собой металлический корпус внутри которого размещена уплотнительная втулка, зажатая нажимной втулкой, гайка. Герметизация и фиксация кабеля выполняется уплотнительной втулкой. Кабельный ввод с двойным уплотнением обеспечивает герметизацию как внутренней, так и внешней оболочек бронированного кабеля за счет применения дополнительной уплотнительной втулки.

Описание конструкций и размеров вводов приведены в приложении А.

5. Обеспечение взрывозащищённости.

5.1 Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка «d».

Взрывозащищённое исполнение кабельных вводов обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC60079-0:2017) и видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC (60079-1-2013) за счет выполнения следующих конструктивных решений:

- выполнение кабельных вводов с параметрами резьбы, размерами уплотнительной втулки согласно ГОСТ IEC (60079-1-2013)
 - обеспечение механической прочности оболочек кабельных вводов по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и герметичности кабельных вводов в соответствии ГОСТ IEC (60079-1-2013).
 - электростатическая искробезопасность корпуса ввода обеспечивается выбором конструкционных материалов ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)
 - обеспечение надежного закрепления кабелей в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)
 - обеспечение механической прочности вводов с резьбовым соединением при приложении крутящего момента по ГОСТ IEC (60079-1-2013)
 - обеспечения теплостойкости уплотнительных колец ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)
 - уплотнения и соединения обеспечивают степень защиты от внешних воздействий IP66/IP67/IP68
- 5.2 Взрывозащита вида «повышенная защита вида «e».

Взрывозащищённое исполнение кабельных вводов обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC60079-0:2017) и видом взрывозащиты «повышенная защита вида «e» по ГОСТ IEC (60079-7-2017) за счет выполнения следующих конструктивных решений:

- уплотнения и соединения обеспечивают степень защиты от внешних воздействий IP66/IP67/IP68
- электростатическая искробезопасность корпуса ввода обеспечивается выбором конструкционных материалов ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)
- механическая прочность оболочек кабельных вводов по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

5.3 Взрывозащита вида «t» от воспламенения пыли оболочками.

Взрывозащищённое исполнение кабельных вводов обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC60079-0:2017) и видом взрывозащиты «t» от воспламенения пыли оболочками по (IEC 60079-31-2013) за счет выполнения следующих конструктивных решений:

- электростатическая искробезопасность корпуса ввода обеспечивается выбором конструкционных материалов ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)
- уплотнения и соединения обеспечивают степень защиты от внешних воздействий IP66/IP67/IP68.

5.4 Взрывозащита вида «n»

Взрывозащищённое исполнение кабельных вводов обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC60079-0:2017) и видом «nR» по ГОСТ 31610.15-2020 (IEC 60079-15:2017) за счет выполнения следующих конструктивных решений:

- соответствие конструкции кабельных вводов требованиям ГОСТ 31610.15-2020 (IEC 60079-15:2017)
- уплотнения и соединения обеспечивают степень защиты от внешних воздействий IP66/IP67/IP68 .

6.1 Эксплуатационные ограничения

6.1.1 Вводы могут использоваться во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ ИЕС (60079-10-1-2011), классов 21 и 22 по ГОСТ ИЕС (60079-10-2-2011) в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

6.1.2 Запрещается эксплуатация кабельных вводов, отработавших полный назначенный срок службы.

6.2 Подготовка изделия к использованию

6.2.1 Перед монтажом ввод необходимо осмотреть, проверить:

- маркировку взрывозащиты, - отсутствие механических повреждений, - комплектацию

На резьбовые соединения нанесен тончайший слой смазочного материала. Удаление данного слоя может привести к закусыванию резьбового соединения.

6.2.2 Перед монтажом разобрать ввод. Корпус с присоединительной резьбой вернуть в стенку присоединяемой оболочки до упора, не менее чем на пять витков резьбы и затянуть. Уплотнение резьбового соединения допускается осуществлять анаэробными герметиками типа Унигерм-7, Анатерм 501М.

Запрещается применение уплотнителя типа ленты фум или льняной набивки.

6.2.3 Монтаж присоединяемого кабеля:

- открутить гайку ввода и извлечь нажимную втулку и уплотнительное кольцо.

- подготовить соединяемый кабель к монтажу

- на штуцер ввода, предназначенного для трубной прокладки кабеля накрутить необходимую трубопроводную арматуру

- проверить соответствие уплотнительного кольца присоединяемому кабелю

Запрещается использование кабельного ввода (со штатным уплотнительным кольцом) не соответствующего размеру применяемого кабеля; использование уплотнительных колец других производителей или изготовленных самостоятельно.

- гайку, нажимную втулку (или штуцер) и уплотнительное кольцо последовательно надеть на подготовленный кабель

- вставить подготовленный кабель во ввод.

Уплотнение кабеля в вводе проводить двумя ключами. Придерживая одним ключом за корпус ввода поз.1, вторым ключом затянуть гайку нажимную поз.2 до уплотнения кабеля, кабель не должен проворачиваться и проскальзывать в кабельном вводе (для ввода кабеля в трубу затянуть контргайку).

Диам. кабеля, мм	Момент затяжки, Нм
2-4, 3-5,	15
3-6, 4-8	24
8-12	28
11-16	48

Диам. кабеля, мм	Момент затяжки, Нм
15-20	53
20-25	75
30-38	118

- в кабельных вводах, предназначенных для подключения трубы затянуть контргайку для предотвращения прокручивания штуцера

- при установке бронированного кабеля, равномерно распределить проволоочную броню между конусом и нажимной втулкой, обжим брони и уплотнение кабеля выполнять гайкой

- проверить качество зажима кабеля во вводе на выдергивание

6.2.4 Монтаж кабельного ввода и подвод кабеля должны производиться согласно маркировки взрывозащиты и в соответствии с нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

7.Маркировка

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;

- условное обозначение;

- номер сертификата

- Ex маркировку: 1Ex db IIC Gb/PB Ex db I Mb; ПП Ex ec I Mc/ Ex tb IIIC Db/1Ex eb IIC Gb/ 2Ex nR IIC Gc (для температуры $-70^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +120^{\circ}\text{C}$)

- степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP66/IP67/IP68 по ГОСТ 14254-2015

- специальный знак взрывобезопасности

- знак обращения продукции на рынке Таможенного союза

8. Техническое обслуживание

8.1 В процессе эксплуатации вводы не требуют технического обслуживания и являются не ремонтируемыми изделиями.

8.2 Эксплуатировать кабельный ввод с поврежденными деталями и другими неисправностями запрещается

9. Транспортирование и хранение

9.1 Условия транспортирования кабельных вводов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

9.2 Хранение кабельных вводов в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

10. Гарантии изготовителя

10.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие вводов требованиям настоящих ТУ и конструкторской документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

10.2. Гарантийный срок эксплуатации - 2 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 3 лет с момента изготовления. Гарантийный срок хранения 3 года с момента изготовления.

11. Свидетельство о приемке

Кабельный ввод взрывозащищённый серии МКВ _____

соответствует техническим условиям ПАШК.305331.132 ТУ и признан годными для эксплуатации.

Штамп ОТК _____

подпись _____

Дата выпуска _____

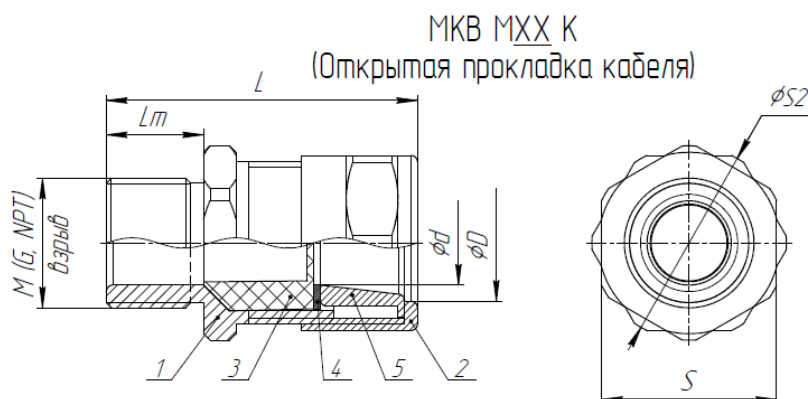
ООО НПП «Магнито-Контакт», ОГРН 1026201104225, ИНН 6230027551

Адрес: Россия, 390027, г. Рязань, ул. Новая, 51 В, пом. Н4, тел./факс (4912) 45-16-94, 45-37-88

E-mail: 451694@list.ru, официальный сайт предприятия-изготовителя: <http://m-kontakt.ru>

Приложение А

Рис.А1 Кабельные вводы серии МКВ для открытой прокладки кабеля
1-корпус ввода, 2- гайка нажимная,
3-уплотнитель, 4-шайба, 5-нажимная
втулка

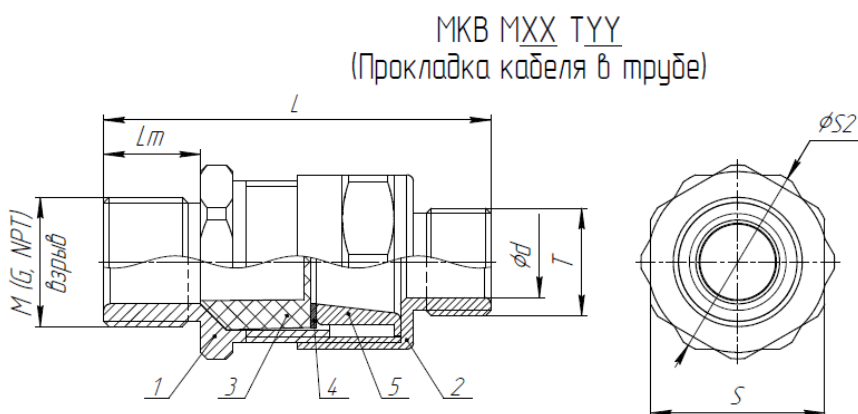


Тип подключаемого кабеля	Условное обозначение	M*	G/NPT	Lm, мм**	S, мм	φ d, мм	φ D max, мм	S2/L, мм	Масса, не более, кг
Прокладка открытого кабеля	МКВ М8 К	M8x1,25	1/16	10	12	2-4	7,5	13/30	
	МКВ М10 К	M10x1,5	1/8	15	14	3-5	9	15,5/40	
	МКВ М12 К	M12x1,5	1/4	15	17/19	3-6	12	21/45	
	МКВ М16 К	M16x1,5	3/8	15	22	4-8	15	24/50	
	МКВ М20 К	M20x1,5	1/2	15	27	8-12	18	30/50	
	МКВ М25 К	M25x1,5	3/4	15	32	11-16	25	35/60	
	МКВ М32 К	M32x1,5	1	15	36	14-20	26	40/60	
	МКВ М40 К	M40x1,5	1 1/4	15	46/50	20-30	40	55/65	
	МКВ М50 К	M50x1,5	1 1/2	15	60	30-38	48	67/80	

Примечание: * – По умолчанию шаг резьбы – 1,5 мм. По требованию клиента может быть изменен в диапазоне от 0,7 до 1 мм (указать при заказе).
** – Длина присоединительной резьбы Lm указана для шага 1,5 мм.

Рис.А2 Кабельные вводы серии МКВ для прокладки кабеля в трубе

1-корпус ввода, 2- гайка нажимная с трубной наружной резьбой, 3-уплотнитель, 4-шайба, нажимная втулка



5-

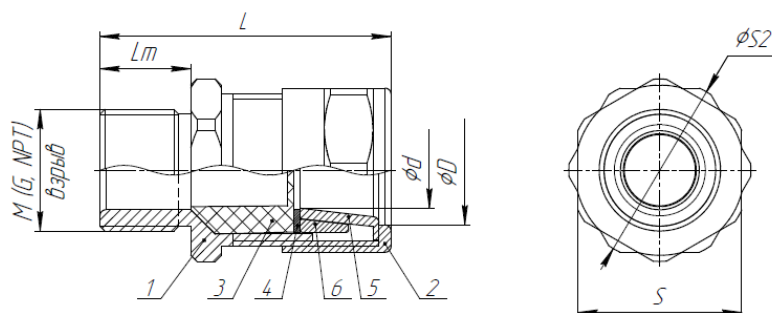
Тип подключаемого кабеля	Условное обозначение	M*	G/NPT	Lm, мм**	S, мм	φ d, мм	T	S2/L, мм	Масса не более, кг
Прокладка кабеля в трубе	МКВ М8 Т1/16	M8x1,25	1/16	10	12	2-4	G 1/16	13/40	
	МКВ М8 Т1/8	M8x1,25	1/16	10	12	2-4	G 1/16	13/40	
	МКВ М10 Т1/8	M10x1,5	1/8	15	14	3-5	G 1/8	15,5/50	
	МКВ М10 Т1/4	M10x1,5	1/8	15	14	3-5	G 1/4	15,5/50	
	МКВ М12 Т1/8	M12x1,5	1/4	15	17/19	3-5	G 1/8	21/55	
	МКВ М12 Т1/4	M12x1,5	1/4	15	17/19	3-6	G 1/4	21/55	
	МКВ М12 Т3/8	M12x1,5	1/4	15	17/19	3-6	G 3/8	21/55	
	МКВ М16 Т1/4	M16x1,5	3/8	15	22	4-8	G 1/4	24/60	
	МКВ М16 Т3/8	M16x1,5	3/8	15	22	4-8	G 3/8	24/60	
	МКВ М16 Т1/2	M16x1,5	3/8	15	22	4-8	G 1/2	24/60	
	МКВ М20 Т3/8	M20x1,5	1/2	15	27	8-10	G 3/8	30/60	
	МКВ М20 Т1/2	M20x1,5	1/2	15	27	8-12	G 1/2	30/60	
	МКВ М20 Т3/4	M20x1,5	1/2	15	27	8-12	G 3/4	30/60	
	МКВ М25 Т3/8	M25x1,5	3/4	15	32	11	G 3/8	35/65	
	МКВ М25 Т1/2	M25x1,5	3/4	15	32	11-14	G 1/2	35/65	
	МКВ М25 Т3/4	M25x1,5	3/4	15	32	11-16	G 3/4	35/65	
	МКВ М32 Т1/2	M32x1,5	1	15	36/41	14-15	G 1/2	45/70	
	МКВ М32 Т3/4	M32x1,5	1	15	36/41	14-20	G 3/4	45/70	
	МКВ М32 Т1	M32x1,5	1	15	36/41	14-20	G 1	45/70	
	МКВ М40 Т1	M40x1,5	1 1/4	15	46/50	20-25	G 1	55/85	
	МКВ М40 Т1 1/4	M40x1,5	1 1/4	15	46/50	20-30	G 1 1/4	55/85	
	МКВ М40 Т1 1/2	M40x1,5	1 1/4	15	46/50	20-30	G 1 1/2	55/85	
	МКВ М50 Т1	M50x1,5	1 1/2	15	60	30-34	G 1	67/100	
	МКВ М50 Т1 1/4	M50x1,5	1 1/2	15	60	30-38	G 1 1/4	67/100	
	МКВ М50 Т1 1/2	M50x1,5	1 1/2	15	60	30-38	G 1 1/2	67/100	

Примечание: * – По умолчанию шаг резьбы – 1,5 мм. По требованию клиента может быть изменен в диапазоне от 0,7 до 1 мм (указать при заказе).
 ** – Длина присоединительной резьбы Lm указана для шага 1,5 мм.

МКВ МХХ В (Прокладка бронированного кабеля)

1-корпус ввода, 2- гайка нажимная, 3-уплотнитель, 4-шайба, 5-штулка нажимная конусная, 6-кольцо конусное

Рис.А3 Кабельные вводы серии МКВ для прокладки бронированного кабеля



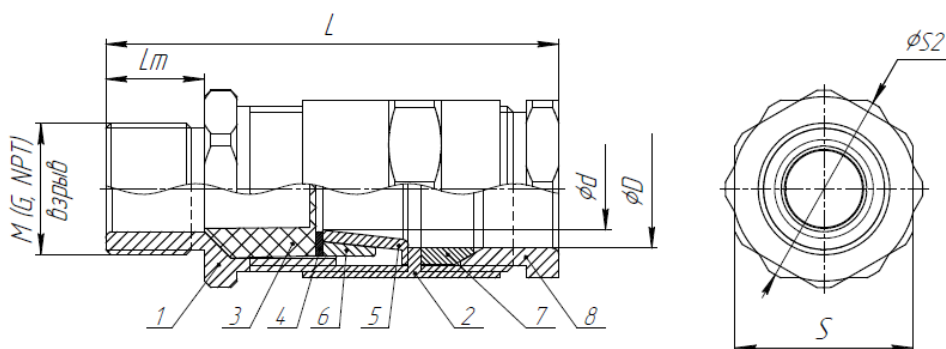
Тип подключаемого кабеля	Условное обозначение	M*	G/NPT	Lm, мм**	S, мм	φ d, мм	φ D max, мм	S2/L, мм	Масса не более, кг
Прокладка бронированного кабеля	МКВ М8 В	M8x1,25	1/16	10	12	2-4	7,5	13/30	
	МКВ М10 В	M10x1,5	1/8	15	14	3-5	9	15,5/40	
	МКВ М12 В	M12x1,5	1/4	15	17/19	3-6	12	21/45	
	МКВ М16 В	M16x1,5	3/8	15	22	4-8	15	24/50	
	МКВ М20 В	M20x1,5	1/2	15	27	8-12	18	30/50	
	МКВ М25 В	M25x1,5	3/4	15	32	11-16	25	35/60	
	МКВ М32 В	M32x1,5	1	15	36/41	14-20	26	40/55	
	МКВ М40 В	M40x1,5	1 1/4	15	46/50	20-30	40	55/65	
	МКВ М50 В	M50x1,5	1 1/2	15	60	30-38	48	67/80	

Примечание: * – По умолчанию шаг резьбы – 1,5 мм. По требованию клиента может быть изменен в диапазоне от 0,7 до 1 мм (указать при заказе).
 ** – Длина присоединительной резьбы Lm указана для шага 1,5 мм.

Рис.А4 Кабельные вводы серии МКВ для прокладки бронированного кабеля с двойным уплотнением

1-корпус ввода, 2-гайка нажимная, 3-уплотнитель, 4-шайба, 5-втулка нажимная конусная, 6-кольцо конусное, 7-цилиндр прижимной, 8-гайка фиксирующая

МКВ МХХ В2 (Прокладка бронекабеля с двойным уплотнением)



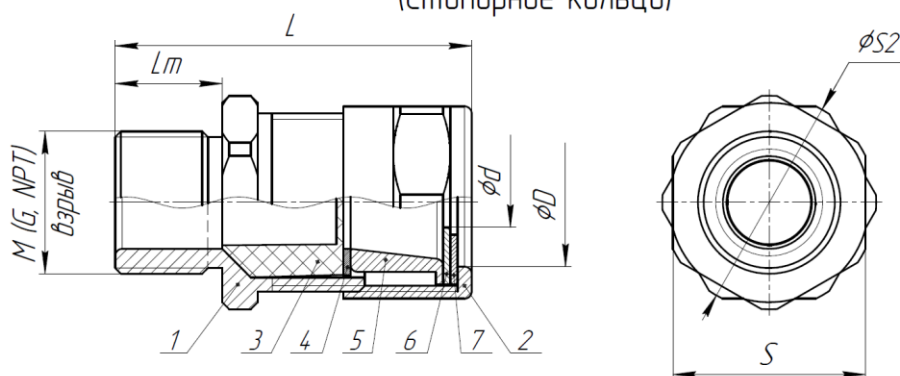
Тип подключаемого кабеля	Условное обозначение	M*	G/NPT	Lm, мм**	S, мм	φ d, мм	φ D max, мм	S2/L, мм	Масса не более кг
Прокладка бронекабеля с двойным уплотнением	МКВ М8 В2	M8x1,25	1/16	10	12	2-4	6	13/45	
	МКВ М10 В2	M10x1,5	1/8	15	14	3-5	8	15,5/55	
	МКВ М12 В2	M12x1,5	1/4	15	17/19	3-6	11	21/65	
	МКВ М16 В2	M16x1,5	3/8	15	22	4-8	15	24/70	
	МКВ М20 В2	M20x1,5	1/2	15	27	8-12	18	30/70	
	МКВ М25 В2	M25x1,5	3/4	15	32	11-16	22	35/75	
	МКВ М32 В2	M32x1,5	1	15	36/41	14-20	25	40/80	
	МКВ М40 В2	M40x1,5	1 1/4	15	46/50	20-30	35	55/100	
	МКВ М50 В2	M50x1,5	1 1/2	15	60	30-38	45	67/120	

Примечание: * - По умолчанию шаг резьбы - 1,5 мм. По требованию клиента может быть изменен в диапазоне от 0,7 до 1 мм (указать при заказе).
** - Длина присоединительной резьбы Lm указана для шага 1,5 мм.

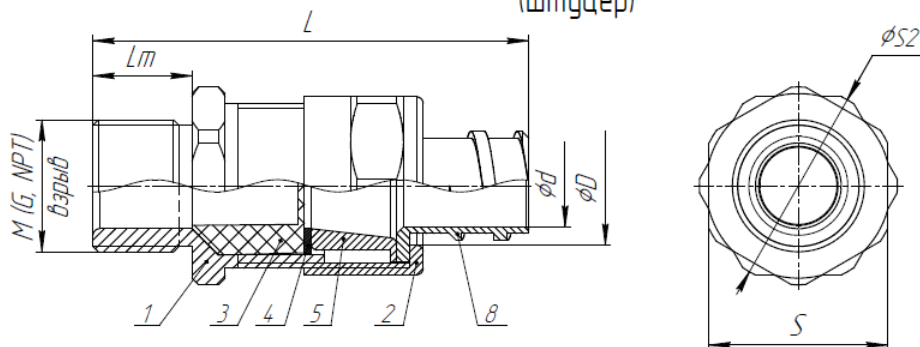
1-корпус ввода, 2- гайка нажимная, 3-уплотнитель, 4-шайба, 5-втулка нажимная, 6-кольцо стопорное, 7-кольцо центровочное, 8-штуцер.

Рис.А5 Кабельные вводы серии МКВ для прокладки кабеля в металлорукаве

МКВ МХХ КМУ (Прокладка кабеля в металлорукаве) (Стопорное кольцо)



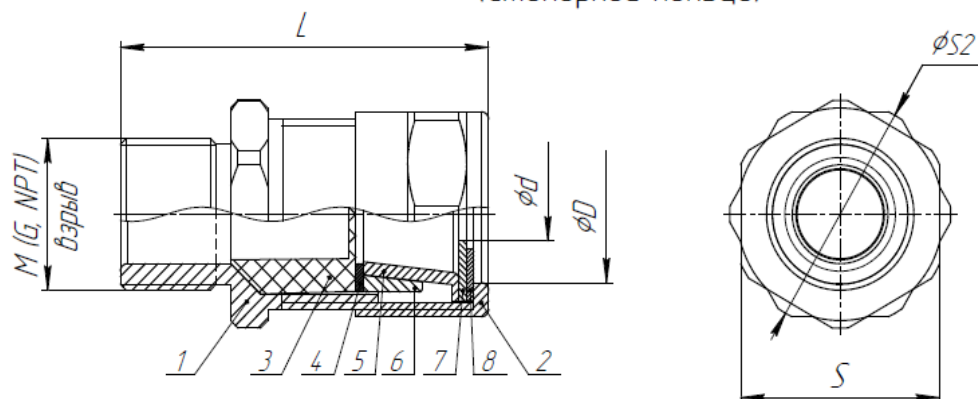
МКВ МХХ КМУ (Прокладка кабеля в металлорукаве) (Штуцер)



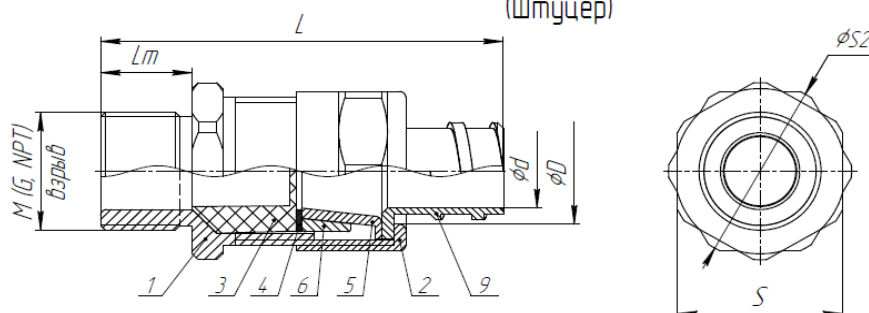
Тип подключаемого кабеля	Условное обозначение	M*	G/NPT	Lm, мм**	S, мм	φ d, мм	φ D max, мм	S2/L, мм	Масса не более кг
Прокладка кабеля в металлорукаве	МКВ М8 КМ 4	M8x1,25	1/16	10	12	2-4	7,5	13/35	
	МКВ М8 КМ 6	M8x1,25	1/16	10	12	2-4	7,5	13/40	
	МКВ М10 КМ 4	M10x1,5	1/8	15	14	3-4	9	15,5/40	
	МКВ М10 КМ 6	M10x1,5	1/8	15	14	3-5	9	15,5/50	
	МКВ М12 КМ 4	M12x1,5	1/4	15	17/19	3-4	12	21/45	
	МКВ М12 КМ 6	M12x1,5	1/4	15	17/19	3-6	12	21/45	
	МКВ М12 КМ 8	M12x1,5	1/4	15	17/19	3-6	12	21/45	
	МКВ М16 КМ 4	M16x1,5	3/8	15	22	4	15	24/50	
	МКВ М16 КМ 6	M16x1,5	3/8	15	22	4-6	15	24/50	
	МКВ М16 КМ 8	M16x1,5	3/8	15	22	4-8	15	24/50	
	МКВ М16 КМ 10	M16x1,5	3/8	15	22	4-8	15	24/60	
	МКВ М16 КМ 12	M16x1,5	3/8	15	22	4-8	15	24/65	
	МКВ М20 КМ 8	M20x1,5	1/2	15	27	8	18	30/50	
	МКВ М20 КМ 10	M20x1,5	1/2	15	27	8-10	18	30/50	
	МКВ М20 КМ 12	M20x1,5	1/2	15	27	8-12	18	30/50	
	МКВ М20 КМ 15	M20x1,5	1/2	15	27	8-12	18	30/65	
	МКВ М20 КМ 16	M20x1,5	1/2	15	27	8-12	18	30/65	
	МКВ М25 КМ 12	M25x1,5	3/4	15	32	11-12	25	35/55	
	МКВ М25 КМ 15	M25x1,5	3/4	15	32	11-15	25	35/55	
	МКВ М25 КМ 16	M25x1,5	3/4	15	32	11-16	25	35/55	
	МКВ М25 КМ 18	M25x1,5	3/4	15	32	11-16	25	35/75	
	МКВ М25 КМ 20	M25x1,5	3/4	15	32	11-16	25	35/75	
	МКВ М32 КМ 15	M32x1,5	1	15	36/41	14-15	26	40/55	
	МКВ М32 КМ 16	M32x1,5	1	15	36/41	14-16	26	40/55	
	МКВ М32 КМ 18	M32x1,5	1	15	36/41	14-18	26	40/55	
	МКВ М32 КМ 20	M32x1,5	1	15	36/41	14-20	26	40/75	
	МКВ М32 КМ 25	M32x1,5	1	15	36/41	14-20	26	40/75	
	МКВ М40 КМ 25	M40x1,5	1 1/4	15	46/50	20-25	40	55/70	
	МКВ М40 КМ 32	M40x1,5	1 1/4	15	46/50	20-30	40	55/95	
	МКВ М50 КМ 32	M50x1,5	1 1/2	15	60	30-32	48	67/85	
	МКВ М50 КМ 38	M50x1,5	1 1/2	15	60	30-38	48	67/85	

Примечание: * - По умолчанию шаг резьбы - 1,5 мм. По требованию клиента может быть изменен в диапазоне от 0,7 до 1 мм (указать при заказе).
 ** - Длина присоединительной резьбы Lm указана для шага 1,5 мм.

МКВ МХХ В КМУ (Прокладка бронекабеля в металлорукаве) (Стопорное кольцо)



МКВ МХХ В КМУ
(Прокладка бронекабеля в металлорукаве)
(Штуцер)



1-корпус ввода, 2- гайка нажимная, 3-уплотнитель, 4-шайба, 5-втулка нажимная конусная, 6-кольцо конусное, 7-кольцо стопорное, 8-кольцо центровочное, 9-штуцер

Рис.А6 Кабельные вводы серии МКВ для прокладки бронированного кабеля в металлорукаве

Тип подключаемого кабеля	Условное обозначение	M*	G/NPT	Lm, мм**	S, мм	φ d, мм	φ D max, мм	S2/L, мм	Масса, не более, кг
Прокладка бронекабеля в металлорукаве	МКВ М8 В КМ 4	M8x1,25	1/16	10	12	2-4	7,5	13/35	
	МКВ М8 В КМ 6	M8x1,25	1/16	10	12	2-4	7,5	13/40	
	МКВ М10 В КМ 4	M10x1,5	1/8	14	14	3-4	9	15,5/40	
	МКВ М10 В КМ 6	M10x1,5	1/8	14	14	3-5	9	15,5/50	
	МКВ М12 В КМ 4	M12x1,5	1/4	14	17/19	3-4	12	21/45	
	МКВ М12 В КМ 6	M12x1,5	1/4	14	17/19	3-6	12	21/45	
	МКВ М12 В КМ 8	M12x1,5	1/4	14	17/19	3-6	12	21/45	
	МКВ М16 В КМ 4	M16x1,5	3/8	14	22	4	15	24/50	
	МКВ М16 В КМ 6	M16x1,5	3/8	14	22	4-6	15	24/50	
	МКВ М16 В КМ 8	M16x1,5	3/8	14	22	4-8	15	24/50	
	МКВ М16 В КМ 10	M16x1,5	3/8	14	22	4-8	15	24/60	
	МКВ М16 В КМ 12	M16x1,5	3/8	14	22	4-8	15	24/65	
	МКВ М20 В КМ 8	M20x1,5	1/2	14	27	8	18	30/50	
	МКВ М20 В КМ 10	M20x1,5	1/2	14	27	8-10	18	30/50	
	МКВ М20 В КМ 12	M20x1,5	1/2	14	27	8-12	18	30/50	
	МКВ М20 В КМ 15	M20x1,5	1/2	14	27	8-12	18	30/65	
	МКВ М20 В КМ 16	M20x1,5	1/2	14	27	8-12	18	30/65	
	МКВ М25 В КМ 12	M25x1,5	3/4	14	32	11-12	25	35/55	
	МКВ М25 В КМ 15	M25x1,5	3/4	14	32	11-15	25	35/55	
	МКВ М25 В КМ 16	M25x1,5	3/4	14	32	11-16	25	35/55	
	МКВ М25 В КМ 18	M25x1,5	3/4	14	32	11-16	25	35/75	
	МКВ М25 В КМ 20	M25x1,5	3/4	14	32	11-16	25	35/75	
	МКВ М32 В КМ 15	M32x1,5	1	14	36/41	14-15	26	40/55	
	МКВ М32 В КМ 16	M32x1,5	1	14	36/41	14-16	26	40/55	
	МКВ М32 В КМ 18	M32x1,5	1	14	36/41	14-18	26	40/55	
	МКВ М32 В КМ 20	M32x1,5	1	14	36/41	14-20	26	40/75	
	МКВ М32 В КМ 25	M32x1,5	1	14	36/41	14-20	26	40/75	
	МКВ М40 В КМ 25	M40x1,5	1 1/4	14	46/50	20-25	40	55/70	
	МКВ М40 В КМ 32	M40x1,5	1 1/4	14	46/50	20-30	40	55/95	
	МКВ М50 В КМ 32	M50x1,5	1 1/2	14	60	30-32	48	67/85	
	МКВ М50 В КМ 38	M50x1,5	1 1/2	14	60	30-38	48	67/85	

Примечание: * - По умолчанию шаг резьбы - 1,5 мм. По требованию клиента может быть изменен в диапазоне от 0,7 до 1 мм (указать при заказе).
**- Длина присоединительной резьбы Lm указана для шага 1,5 мм.