

Кабельные вводы общепромышленные серии КВ АЯКС

ПАСПОРТ (руководство по эксплуатации)

ПАШК.305331.318 ПС

1. Назначение и условия применения

Кабельные вводы общепромышленные серии КВ АЯКС (далее вводы), предназначены для механической фиксации, уплотнения и защиты от попадания пыли и влаги мест ввода проводов, кабелей и др. через стенки корпусов, шкафов, распределительных коробок, с целью защиты внутреннего пространства. Герметизация достигается путем механического сжатия внутреннего резинового уплотнителя при навинчивании зажимной гайки. Изделие выполняет исключительно механическую функцию уплотнения и не имеет токопроводящих частей, контактов, электрических разъемов и не выполняет функций электрической изоляции. Не является кабельной арматурой.

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.

Температурный диапазон применения вводов серии КВ АЯКС минус 70оС до +120оС

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

2. Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики вводов серии КВ АЯКС

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

Кабельные вводы КВ АЯКС 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:

<u>КВ АЯКС</u>	<u>М25Т3/4</u>	<u>Н</u>	<u>ПАШК.305331.318ТУ</u>
----------------	----------------	----------	--------------------------

1

2

3

4

1- КВ АЯКС 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

«ЛП» - латунь с антикоррозионным покрытием

4- технические условия

Пример заказа: Кабельный ввод КВ АЯКС М25Т3/4 ПАШК.305331.318ТУ

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 и монтаж.

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.

4.3 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 трубе затянуть контргайку).

- 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

5. Техническое обслуживание

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

5.2 Эксплуатировать кабельный ввод с поврежденными деталями и другими неисправностями запрещается

6. Транспортирование и хранение

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

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

7. 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.

8. Свидетельство о приемке

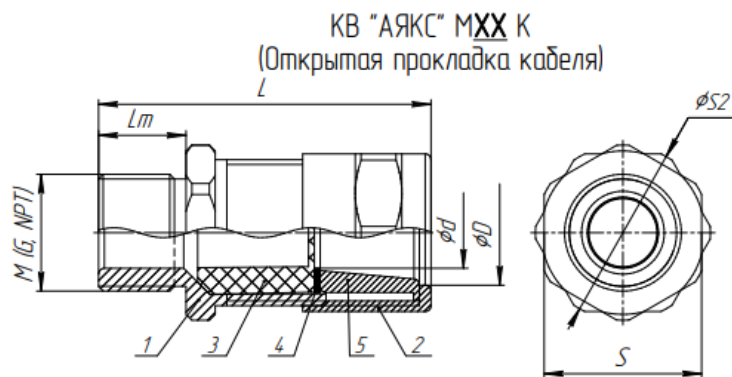
Кабельный ввод общепромышленный серии КВ АЯКС _____
соответствует техническим условиям ПАШК.305331.318 ТУ и признан годными для эксплуатации.

Штамп ОТК _____
подпись

Дата выпуска _____

Приложение А

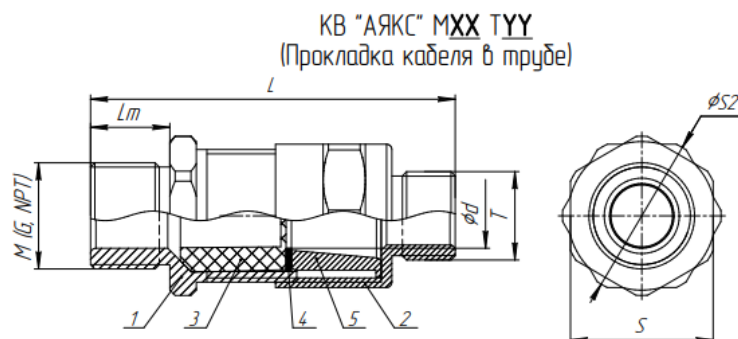
Рис.А1 Кабельные вводы серии КВ АЯКС для открытой прокладки кабеля 1-корпус ввода, 2- гайка нажимная, 3-уплотнитель, 4-шайба, 5-нажимная втулка



Тип подключаемого кабеля	Условное обозначение	M*	G/NPT	Lm, мм**	S, мм	Ø d, мм	Ø D max, мм	S2/L, мм
Прокладка открытого кабеля	КВ "АЯКС" М8 К	M8x1,25	1/16	10	12	2-4	7,5	13/30
	КВ "АЯКС" М10 К	M10x1,5	1/8	15	14	3-5	9	15,5/40
	КВ "АЯКС" М12 К	M12x1,5	1/4	15	17/19	3-6	12	21/45
	КВ "АЯКС" М16 К	M16x1,5	3/8	15	22	4-8	15	24/50
	КВ "АЯКС" М20 К	M20x1,5	1/2	15	27	8-12	18	30/50
	КВ "АЯКС" М25 К	M25x1,5	3/4	15	32	11-16	25	35/60
	КВ "АЯКС" М32 К	M32x1,5	1	15	36	14-20	26	40/60
	КВ "АЯКС" М40 К	M40x1,5	1 1/4	15	46/50	20-30	40	55/65
	КВ "АЯКС" 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 КВ АЯКС для прокладки кабеля в трубе 1-корпус ввода, 2- гайка нажимная с трубной наружной резьбой, 3-уплотнитель, 4-шайба, 5- нажимная втулка

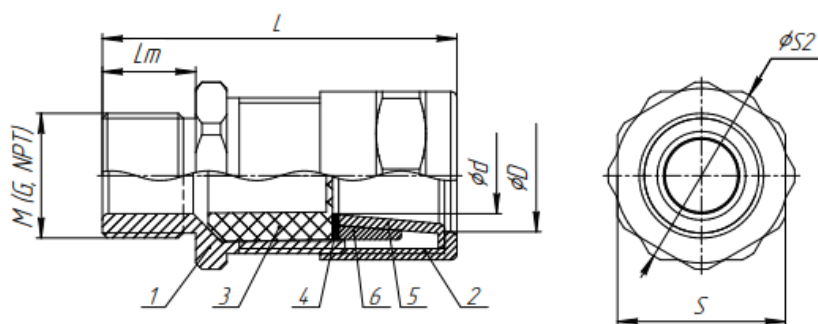


Тип подключаемого кабеля	Условное обозначение	M*	G/NPT	Lm, мм**	S, мм	φ d, мм	T	S2/L, мм
Прокладка кабеля в трубе	КВ "АЯКС" М8 Т1/16	M8x1,25	1/16	10	12	2-4	G 1/16	13/40
	КВ "АЯКС" М8 Т1/8	M8x1,25	1/16	10	12	2-4	G 1/16	13/40
	КВ "АЯКС" М10 Т1/8	M10x1,5	1/8	15	14	3-5	G 1/8	15,5/50
	КВ "АЯКС" М10 Т1/4	M10x1,5	1/8	15	14	3-5	G 1/4	15,5/50
	КВ "АЯКС" М12 Т1/8	M12x1,5	1/4	15	17/19	3-5	G 1/8	21/55
	КВ "АЯКС" М12 Т1/4	M12x1,5	1/4	15	17/19	3-6	G 1/4	21/55
	КВ "АЯКС" М12 Т3/8	M12x1,5	1/4	15	17/19	3-6	G 3/8	21/55
	КВ "АЯКС" М16 Т1/4	M16x1,5	3/8	15	22	4-8	G 1/4	24/60
	КВ "АЯКС" М16 Т3/8	M16x1,5	3/8	15	22	4-8	G 3/8	24/60
	КВ "АЯКС" М16 Т1/2	M16x1,5	3/8	15	22	4-8	G 1/2	24/60
	КВ "АЯКС" М20 Т3/8	M20x1,5	1/2	15	27	8-10	G 3/8	30/60
	КВ "АЯКС" М20 Т1/2	M20x1,5	1/2	15	27	8-12	G 1/2	30/60
	КВ "АЯКС" М20 Т3/4	M20x1,5	1/2	15	27	8-12	G 3/4	30/60
	КВ "АЯКС" М25 Т3/8	M25x1,5	3/4	15	32	11	G 3/8	35/65
	КВ "АЯКС" М25 Т1/2	M25x1,5	3/4	15	32	11-14	G 1/2	35/65
	КВ "АЯКС" М25 Т3/4	M25x1,5	3/4	15	32	11-16	G 3/4	35/65
	КВ "АЯКС" М32 Т1/2	M32x1,5	1	15	36	14-15	G 1/2	40/75
	КВ "АЯКС" М32 Т3/4	M32x1,5	1	15	36	14-20	G 3/4	40/75
	КВ "АЯКС" М32 Т1	M32x1,5	1	15	36	14-20	G 1	40/75
	КВ "АЯКС" М40 Т1	M40x1,5	1 1/4	15	46/50	20-25	G 1	55/85
	КВ "АЯКС" М40 Т1 1/4	M40x1,5	1 1/4	15	46/50	20-30	G 1 1/4	55/85
	КВ "АЯКС" М40 Т1 1/2	M40x1,5	1 1/4	15	46/50	20-30	G 1 1/2	55/85
	КВ "АЯКС" М50 Т1	M50x1,5	1 1/2	15	60	30-34	G 1	67/100
	КВ "АЯКС" М50 Т1 1/4	M50x1,5	1 1/2	15	60	30-38	G 1 1/4	67/100
	КВ "АЯКС" 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.

1-корпус ввода, 2- гайка нажимная, 3-уплотнитель, 4-шайба, 5-втулка нажимная конусная, 6-кольцо конусное
 Рис.А3 Кабельные вводы серии КВ АЯКС для прокладки бронированного кабеля

КВ "АЯКС" МХХ В
 (Прокладка бронированного кабеля)

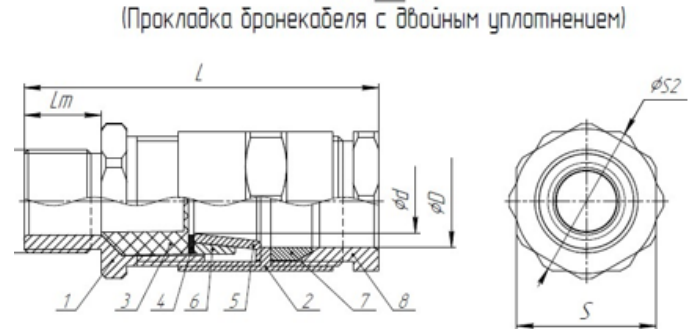


Тип подключаемого кабеля	Условное обозначение	M*	G/NPT	Lm, мм**	S, мм	φ d, мм	φ D max, мм	S2/L, мм
Прокладка бронированного кабеля	КВ "АЯКС" М8 В	M8x1,25	1/16	10	12	2-4	7,5	13/30
	КВ "АЯКС" М10 В	M10x1,5	1/8	15	14	3-5	9	15,5/40
	КВ "АЯКС" М12 В	M12x1,5	1/4	15	17/19	3-6	12	21/45
	КВ "АЯКС" М16 В	M16x1,5	3/8	15	22	4-8	15	24/50
	КВ "АЯКС" М20 В	M20x1,5	1/2	15	27	8-12	18	30/50
	КВ "АЯКС" М25 В	M25x1,5	3/4	15	32	11-16	25	35/60
	КВ "АЯКС" М32 В	M32x1,5	1	15	36	14-20	26	40/60
	КВ "АЯКС" М40 В	M40x1,5	1 1/4	15	46/50	20-30	40	55/65
	КВ "АЯКС" 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 КВ АЯКС для прокладки бронированного кабеля с двойным уплотнением

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



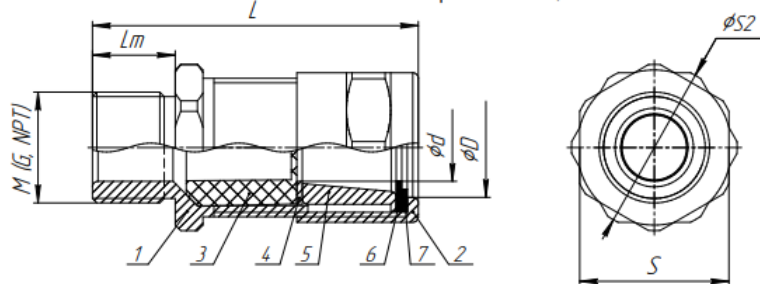
Тип подключаемого кабеля	Условное обозначение	M*	G/NPT	Lm, мм**	S, мм	φ d, мм	φ D max, мм	S2/L, мм
Прокладка бронекабеля с двойным уплотнением	КВ "АЯКС" M8 B2	M8x1,25	1/16	10	12	2-4	6	13/45
	КВ "АЯКС" M10 B2	M10x1,5	1/8	15	14	3-5	8	15.5/55
	КВ "АЯКС" M12 B2	M12x1,5	1/4	15	17/19	3-6	11	21/65
	КВ "АЯКС" M16 B2	M16x1,5	3/8	15	22	4-8	15	24/70
	КВ "АЯКС" M20 B2	M20x1,5	1/2	15	27	8-12	18	30/70
	КВ "АЯКС" M25 B2	M25x1,5	3/4	15	32	11-16	22	35/75
	КВ "АЯКС" M32 B2	M32x1,5	1	15	36	14-20	26	40/85
	КВ "АЯКС" M40 B2	M40x1,5	1 1/4	15	46/50	20-30	35	55/100
	КВ "АЯКС" M50 B2	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.

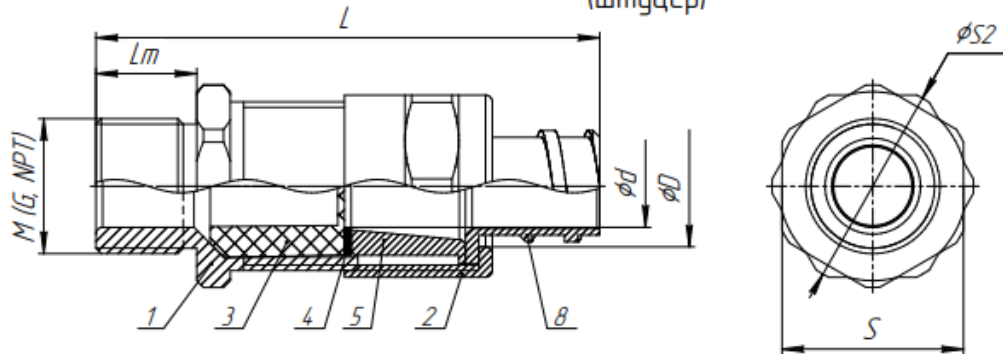
1-корпус ввода, 2- гайка нажимная, 3-уплотнитель, 4-шайба, 5-штулка нажимная, 6-кольцо стопорное, 7-кольцо центровочное, 8-штуцер.

Рис.А5 Кабельные вводы серии КВ АЯКС для прокладки кабеля в металлорукаве

КВ "АЯКС" MXX KMУ
(Прокладка кабеля в металлорукаве)
(Стопорное кольцо)



КВ "АЯКС" MXX KMУ
(Прокладка кабеля в металлорукаве)
(Штуцер)

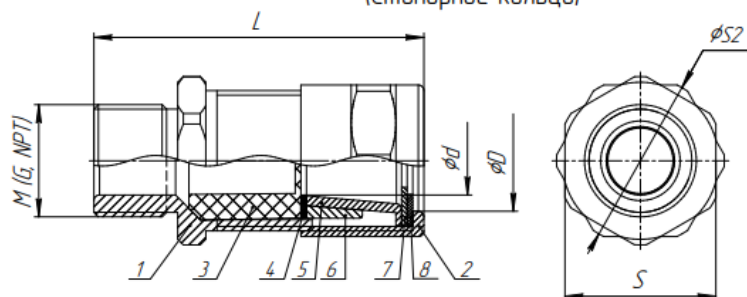


Тип подключаемого кабеля	Условное обозначение	M*	G/NPT	Lm, мм**	S, мм	φ d, мм	φ D max, мм	S2/L, мм
Прокладка кабеля в металлорукаве	КВ "АЯКС" М8 КМ 4	M8x1,25	1/16	10	12	2-4	7,5	13/35
	КВ "АЯКС" М8 КМ 6	M8x1,25	1/16	10	12	2-4	7,5	13/40
	КВ "АЯКС" М10 КМ 4	M10x1,5	1/8	15	14	3-4	9	15,5/40
	КВ "АЯКС" М10 КМ 6	M10x1,5	1/8	15	14	3-5	9	15,5/50
	КВ "АЯКС" М12 КМ 4	M12x1,5	1/4	15	17/19	3-4	12	21/45
	КВ "АЯКС" М12 КМ 6	M12x1,5	1/4	15	17/19	3-6	12	21/45
	КВ "АЯКС" М12 КМ 8	M12x1,5	1/4	15	17/19	3-6	12	21/45
	КВ "АЯКС" М16 КМ4	M16x1,5	3/8	15	22	4	15	24/50
	КВ "АЯКС" М16 КМ6	M16x1,5	3/8	15	22	4-6	15	24/50
	КВ "АЯКС" М16 КМ8	M16x1,5	3/8	15	22	4-8	15	24/50
	КВ "АЯКС" М16 КМ10	M16x1,5	3/8	15	22	4-8	15	24/60
	КВ "АЯКС" М16 КМ12	M16x1,5	3/8	15	22	4-8	15	24/65
	КВ "АЯКС" М20 КМ8	M20x1,5	1/2	15	27	8	18	30/50
	КВ "АЯКС" М20 КМ10	M20x1,5	1/2	15	27	8-10	18	30/50
	КВ "АЯКС" М20 КМ12	M20x1,5	1/2	15	27	8-12	18	30/50
	КВ "АЯКС" М20 КМ15	M20x1,5	1/2	15	27	8-12	18	30/65
	КВ "АЯКС" М20 КМ16	M20x1,5	1/2	15	27	8-12	18	30/65
	КВ "АЯКС" М25 КМ12	M25x1,5	3/4	15	32	11-12	25	35/55
	КВ "АЯКС" М25 КМ15	M25x1,5	3/4	15	32	11-15	25	35/55
	КВ "АЯКС" М25 КМ16	M25x1,5	3/4	15	32	11-16	25	35/55
	КВ "АЯКС" М25 КМ18	M25x1,5	3/4	15	32	11-16	25	35/75
	КВ "АЯКС" М25 КМ20	M25x1,5	3/4	15	32	11-16	25	35/75
	КВ "АЯКС" М32 КМ15	M32x1,5	1	15	36	14-15	26	40/60
	КВ "АЯКС" М32 КМ16	M32x1,5	1	15	36	14-16	26	40/60
	КВ "АЯКС" М32 КМ18	M32x1,5	1	15	36	14-18	26	40/60
	КВ "АЯКС" М32 КМ20	M32x1,5	1	15	36	14-20	26	40/75
	КВ "АЯКС" М32 КМ25	M32x1,5	1	15	36	14-20	26	40/75
	КВ "АЯКС" М40 КМ25	M40x1,5	1 1/4	15	46/50	20-25	40	55/70
	КВ "АЯКС" М40 КМ32	M40x1,5	1 1/4	15	46/50	20-30	40	55/95
	КВ "АЯКС" М50 КМ32	M50x1,5	1 1/2	15	60	30-32	48	67/85
	КВ "АЯКС" М50 КМ38	M50x1,5	1 1/2	15	60	30-38	48	67/85

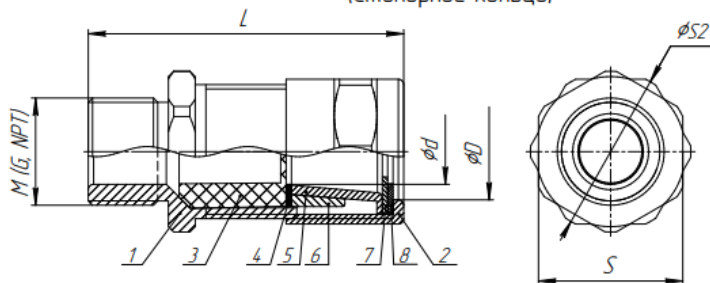
Примечание: * - По умолчанию шаг резьбы - 1,5 мм. По требованию клиента может быть изменен в диапазоне от 0,7 до 1 мм (указать при заказе).

** - Длина присоединительной резьбы Lm указана для шага 1,5 мм.

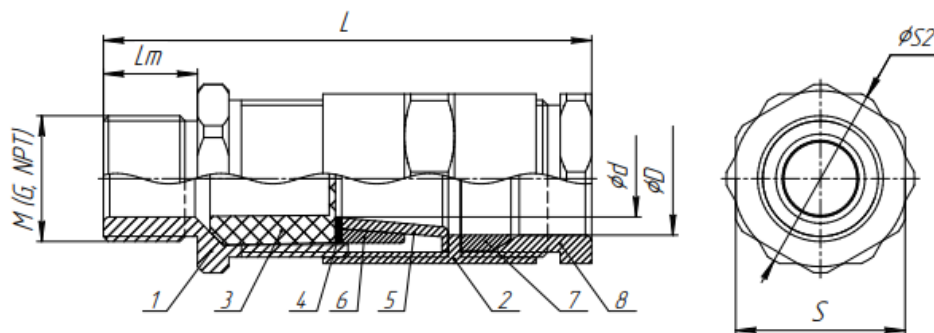
КВ "АЯКС" МХХ В КМУ
(Прокладка дронекабеля в металлорукаве)
(Стопорное кольцо)



КВ "АЯКС" МХХ В КМУ
(Прокладка дронекабеля в металлорукаве)
(Стопорное кольцо)



КВ "АЯКС" МХХ В2
(Прокладка бронекабеля с двойным уплотнением)



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 КВ АЯКС 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
Прокладка бронекабеля в металлорукаве	КВ "АЯКС" М8 В КМ 4	M8x1,25	1/16	10	12	2-4	7,5	13/35
	КВ "АЯКС" М8 В КМ 6	M8x1,25	1/16	10	12	2-4	7,5	13/40
	КВ "АЯКС" М10 В КМ 4	M10x1,5	1/8	14	14	3-4	9	15,5/40
	КВ "АЯКС" М10 В КМ 6	M10x1,5	1/8	14	14	3-5	9	15,5/50
	КВ "АЯКС" М12 В КМ 4	M12x1,5	1/4	14	17/19	3-4	12	21/45
	КВ "АЯКС" М12 В КМ 6	M12x1,5	1/4	14	17/19	3-6	12	21/45
	КВ "АЯКС" М12 В КМ 8	M12x1,5	1/4	14	17/19	3-6	12	21/45
	КВ "АЯКС" М16 В КМ4	M16x1,5	3/8	14	22	4	15	24/50
	КВ "АЯКС" М16 В КМ6	M16x1,5	3/8	14	22	4-6	15	24/50
	КВ "АЯКС" М16 В КМ8	M16x1,5	3/8	14	22	4-8	15	24/50
	КВ "АЯКС" М16 В КМ10	M16x1,5	3/8	14	22	4-8	15	24/60
	КВ "АЯКС" М16 В КМ12	M16x1,5	3/8	14	22	4-8	15	24/65
	КВ "АЯКС" М20 В КМ8	M20x1,5	1/2	14	27	8	18	30/50
	КВ "АЯКС" М20 В КМ10	M20x1,5	1/2	14	27	8-10	18	30/50
	КВ "АЯКС" М20 В КМ12	M20x1,5	1/2	14	27	8-12	18	30/50
	КВ "АЯКС" М20 В КМ15	M20x1,5	1/2	14	27	8-12	18	30/65
	КВ "АЯКС" М20 В КМ16	M20x1,5	1/2	14	27	8-12	18	30/65
	КВ "АЯКС" М25 В КМ12	M25x1,5	3/4	14	32	11-12	25	35/55
	КВ "АЯКС" М25 В КМ15	M25x1,5	3/4	14	32	11-15	25	35/55
	КВ "АЯКС" М25 В КМ16	M25x1,5	3/4	14	32	11-16	25	35/55
	КВ "АЯКС" М25 В КМ18	M25x1,5	3/4	14	32	11-16	25	35/75
	КВ "АЯКС" М25 В КМ20	M25x1,5	3/4	14	32	11-16	25	35/75
	КВ "АЯКС" М32 В КМ15	M32x1,5	1	15	36	14-15	26	40/60
	КВ "АЯКС" М32 В КМ16	M32x1,5	1	15	36	14-16	26	40/60
	КВ "АЯКС" М32 В КМ18	M32x1,5	1	15	36	14-18	26	40/60
	КВ "АЯКС" М32 В КМ20	M32x1,5	1	15	36	14-20	26	40/75
	КВ "АЯКС" М32 В КМ25	M32x1,5	1	15	36	14-20	26	40/75
	КВ "АЯКС" М40 В КМ25	M40x1,5	1 1/4	14	46/50	20-25	40	55/70
	КВ "АЯКС" М40 В КМ32	M40x1,5	1 1/4	14	46/50	20-30	40	55/95
	КВ "АЯКС" М50 В КМ32	M50x1,5	1 1/2	14	60	30-32	48	67/85
	КВ "АЯКС" М50 В КМ38	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.