



ПАСПОРТ

на металлические герметичные
кабельные вводы Fortisflex

PG-M/MG-M/PG-M (INOX)

СОДЕРЖАНИЕ

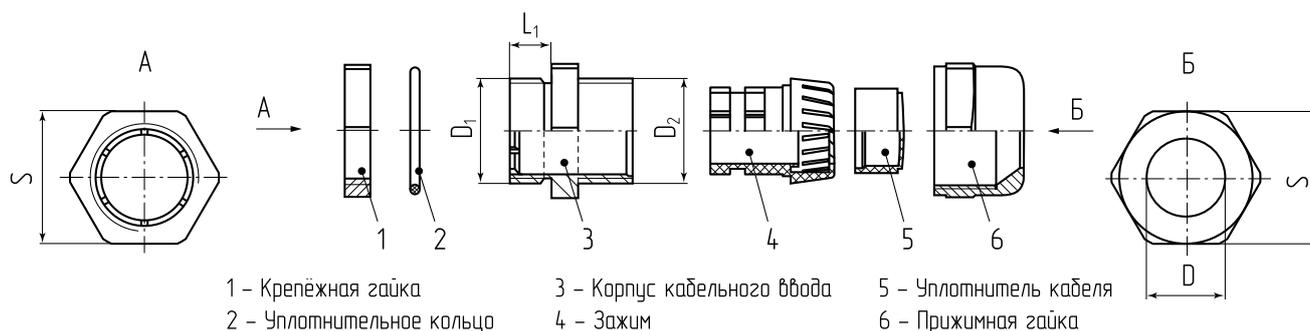
Металлические герметичные кабельные вводы с резьбой PG	3
Металлические герметичные кабельные вводы с метрической резьбой MG-M	4
Герметичные кабельные вводы из нержавеющей стали с резьбой PG-M (INOX)	5
Правила монтажа	6
Правила транспортирования, хранения и эксплуатации	6

Металлические герметичные кабельные вводы с резьбой PG

Тип: PG-M



- Для герметичного ввода-вывода кабелей и проводов в корпусах электропитательного оборудования
- Материал корпуса: латунь
- Покрытие: никелирование
- Материал уплотнителя: неопрен
- Температура эксплуатации: от -40... +100 °С
- Степень защиты IP 68
- Тип резьбы: PG
- Стойкие к синтетическим маслам и всем видам топлива
- Благодаря пластмассовой вставке и резиновому кольцу обеспечивают герметичный обхват кабеля
- Обладают особой прочностью, долговечностью и устойчивостью к агрессивным воздействиям внешней среды
- Защитная мембрана предотвращает попадание пыли
- Инструмент для монтажа отверстий: пресс гидравлический ПГПО-60, ПГПО-60А и наборы перфоформ НМПО-PG



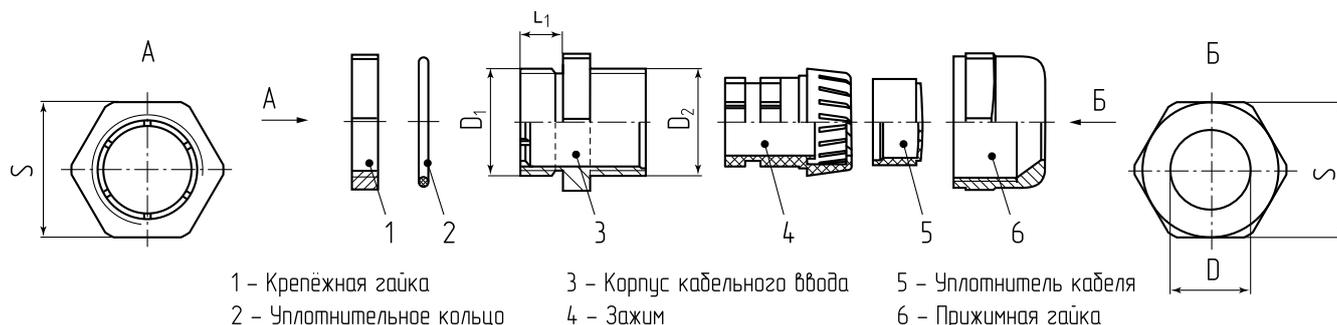
Наименование	Размеры, мм					Вводная резьба	Монтажное отверстие (мм)	Упаковка, шт.
	D	D ₁	D ₂	L ₁	S			
PG-M-7	3-6.5	12	12	7	14	PG7	12.5	10
PG-M-9	4-8	15	14.3	8	18	PG9	15	10
PG-M-11	5-10	18	18	8	21	PG11	18.5	10
PG-M-13.5	6-12	20	20.1	8	23	PG13.5	20.5	10
PG-M-16	10-14	22	22	8	25	PG16	22.5	10
PG-M-21	13-18	28	27.8	10	30	PG21	28.2	10
PG-M-29	18-25	36.5	36.8	11	40	PG29	37	6
PG-M-36	25-33	45.6	47.1	12	50	PG36	47	6
PG-M-42	32-38	54	55.3	13	57	PG42	54.2	6

Металлические герметичные кабельные вводы с метрической резьбой

Тип: MG-M



- Для герметичного ввода-вывода кабелей и проводов в корпусах электрощитового оборудования
- Материал корпуса: латунь
- Покрытие: никелирование
- Материал уплотнителя: неопрен
- Температура эксплуатации: от -40... +100 °С
- Степень защиты IP 68
- Тип резьбы: метрическая
- Стойкие к синтетическим маслам и всем видам топлива
- Благодаря пластмассовой вставке и резиновому кольцу обеспечивают герметичный обхват кабеля
- Обладают особой прочностью, долговечностью и устойчивостью к агрессивным воздействиям внешней среды
- Защитная мембрана предотвращает попадание пыли
- Инструмент для монтажа отверстий: пресс гидравлический ПГПО-60, ПГРО-60А и наборы перфформ НМПО-МГ



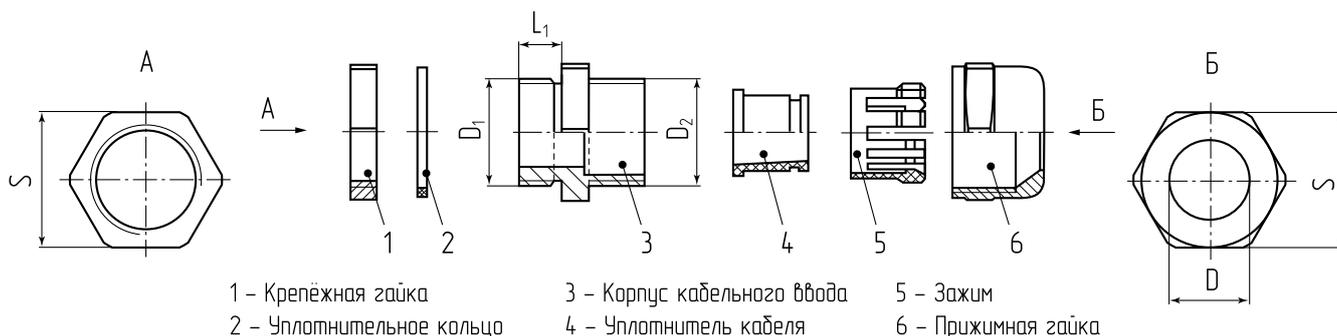
Наименование	Размеры, мм					Вводная резьба	Монтажное отверстие (мм)	Упаковка, шт.
	D	D ₁	D ₂	L ₁	S			
MG-M-12	3-6.5	11.7	12	5.9	14	M12x1.5	10.2	10
MG-M-16	4-8	16	16.8	7	17	M16x1.5	16.2	10
MG-M-20	6-12	19.6	20	8	22	M20x1.5	20.2	10
MG-M-25	12-16	25	27.2	8	24	M25x1.5	25.2	10
MG-M-32	16-22	32	34.1	9	32	M32x1.5	32.2	6
MG-M-40	22-32	39.6	41.7	11	45	M40x1.5	40.2	6
MG-M-50	32-38	50	53.7	11	55	M50x1.5	50.2	6

Герметичные кабельные вводы из нержавеющей стали с резьбой PG

Тип: PG-M (INOX)



- Для герметичного ввода-вывода кабелей и проводов в корпусах электрощитового оборудования
- Материал корпуса: нержавеющая сталь AISI 304
- Материал уплотнителя: неопрен
- Температура эксплуатации: от -40... +100 °С
- Степень защиты IP 68
- Тип резьбы: PG
- Стойкие к синтетическим маслам и всем видам топлива
- Благодаря пластмассовой вставке и резиновому кольцу обеспечивают герметичный обхват кабеля
- Обладают особой прочностью, долговечностью и устойчивостью к агрессивным воздействиям внешней среды
- Инструмент для монтажа отверстий: пресс гидравлический ПГПО-60, ПГРО-60А и наборы перфоформ НМПО-PG



Наименование	Размеры, мм					Вводная резьба	Монтажное отверстие (мм)	Упаковка, шт.
	D	D ₁	D ₂	L ₁	S			
PG-M (INOX)-7	3-6.5	12	12	7	14	PG7	12.5	10
PG-M (INOX)-9	4-8	15	14.3	8	18	PG9	15	10
PG-M (INOX)-11	5-10	18	18	8	21	PG11	18.5	10
PG-M (INOX)-13.5	6-12	20	20.1	8	23	PG13.5	20.5	10
PG-M (INOX)-16	10-14	22	22	8	25	PG16	22.5	10
PG-M (INOX)-21	13-18	28	27.8	10	30	PG21	28.2	10
PG-M (INOX)-29	18-25	36.5	36.8	11	40	PG29	37	4
PG-M (INOX)-36	25-33	45.6	47.1	12	50	PG36	47	4
PG-M (INOX)-42	32-38	54	55.3	13	57	PG42	54.2	4

Правила монтажа

1. Монтаж кабельных вводов должен производиться при температуре окружающей среды от $-20... +60$ °С.
2. Монтаж при более низких и более высоких температурах не рекомендуется, так как входящие в состав изделий эластичные упругие элементы могут не обеспечивать герметичности изделия из-за изменения упругих свойств материала.
3. Перед монтажом необходимо выбрать типоразмер ввода исходя из диаметров вводимых кабелей или проводов.
4. В соответствии с выбранным типоразмером ввода необходимо пробить установочное отверстие в стенке корпуса распределительного устройства при помощи рекомендованного производителем инструмента, либо любого другого при условии соблюдения требований к отверстию, установленных производителем.
Внимание! Установка вводов в отверстия, отличающиеся по размерам от рекомендованных производителем, может привести к разрушению уплотнительного кольца и потере герметичности в месте крепления.
5. Для закрепления ввода в корпусе распределительного устройства необходимо открутить крепёжную гайку, при этом оставив уплотнительное кольцо на резьбовой части. После этого установить корпус ввода в отверстие в стенке и закрепить крепёжной гайкой.
Внимание! Уплотнительное кольцо должно располагаться между фланцем ввода и стенкой корпуса. Установка уплотнительного кольца между стенкой корпуса и гайкой может привести к разрушению уплотнительного кольца и потере герметичности в месте соединения ввода и корпуса.
6. Монтаж ввода в корпусе распределительного устройства производить вращением крепёжной гайки сначала руками или при помощи инструмента до момента возрастания усилия, возникающего от деформации уплотнительного кольца. Затем, при помощи инструмента, произвести окончательную затяжку крепёжной гайки до момента плотного прилегания плоскости крепёжной гайки и стенки корпуса распределительного устройства.
Внимание! Чрезмерная затяжка крепёжной гайки может привести к её разрушению и выходу изделия из строя.
7. Монтаж кабельных линий в вводах производится затяжкой прижимной гайки. Сначала от руки, а затем, при необходимости, при помощи инструмента. При затяжке необходимо следить за состоянием герметизирующей прокладки – она должна плотно и равномерно облегать закрепляемые кабели или кабельный канал.
Внимание! Неравномерное прилегание герметизирующей прокладки может способствовать образованию щелей. При этом не будет обеспечена герметичность соединения.
8. Затяжку прижимной гайки необходимо производить до момента прилегания герметизирующей прокладки к закрепляемым кабелям, проводам или кабельным каналам. Затем необходимо проконтролировать плотность прилегания герметизирующей прокладки к кабелям. После этого произвести окончательную затяжку гайки до заметного возрастания усилия затяжки.

Правила транспортирования, хранения и эксплуатации

1. Герметичные кабельные вводы в упакованном виде можно транспортировать автомобильным транспортом с закрытым кузовом, железнодорожным транспортом в закрытых вагонах, авиационным транспортом в негерметизированных отсеках, речным или морским транспортом (в трюмах), либо в контейнерах всеми перечисленными видами транспорта.
2. Транспортирование должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта. При хранении и транспортировке кабельные вводы должны быть защищены от механических повреждений.
3. Условия транспортирования и хранения указанных изделий в части воздействия климатических факторов окружающей среды – по группе 4 ГОСТ 15150-69.
4. Размер потребительской, транспортной упаковки, а также количество упакованных изделий может меняться в зависимости от типоразмера, объема партии и условий транспортирования на усмотрение поставщика.
5. Информацию о сроках гарантийного хранения Вы можете узнать на сайте www.kvt.su