

САЛЬНИКИ ЛАТУННЫЕ С НИКЕЛЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ PGM

Краткое руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Сальники латунные с никелевым покрытием PGM товарного знака IEK (далее – сальники) предназначены для ввода электрических проводов и кабелей в распределительные щиты, монтажные коробки и электроустановки с целью удержания и защиты проводников от механического повреждения, защиты самой электроустановки от попадания пыли и влаги в местах ввода.

1.2 В части защиты от проникновения пыли и влаги сальники соответствуют требованиям ГОСТ 14254 (IEC 60529).

2 Технические данные

2.1 Технические данные сальников приведены в таблице 1.

2.2 Основные размеры сальников представлены на рисунке 1 и в таблице 2.

2.3 Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур от минус 40 °С до плюс 100 °С;
- относительная влажность – 80 % при плюс 25 °С.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP68
Материал корпуса сальника	Латунь
Материал уплотнителей	Неопрен
Покрытие корпуса	Никель
Категория ударной нагрузки	3

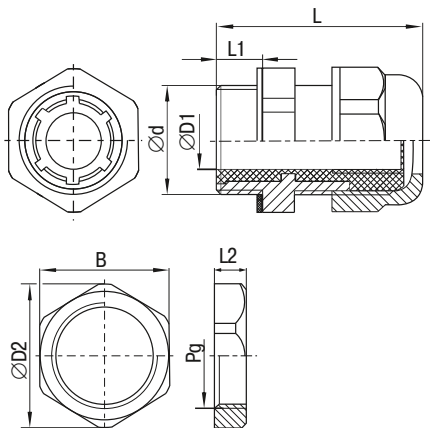


Рисунок 1

Таблица 2

Тип сальника	Размер, мм								Усилие затяжки, Н·м	Тип резьбы по DIN 40430	Диаметр обжимаемого кабеля, мм
	B	d	Диаметр установочного отверстия	D1	D2	L	L1	L2			
PGM 7	14,1	12,4	13	7,0	15,5	24,5	6,6	3,0	6,25	PG7	От 3 до 6
PGM 9	17,1	15,2	16	9,1	19,0	26,7	7,6	3,2	6,25	PG9	От 4 до 8
PGM 11	20,1	18,4	20	11,5	22,0	28,6	8,0	3,0	6,25	PG11	От 5 до 10
PGM 13,5	22,1	20,2	22	12,7	24,0	29,4	8,2	3,2	6,25	PG13,5	От 6 до 12
PGM 16	24,0	22,1	24	15,1	26,4	29,8	7,9	3,5	7,5	PG16	От 10 до 14
PGM 21	30,0	28,0	30	19,7	33,1	35,1	9,0	3,7	10	PG21	От 13 до 18
PGM 29	40,1	36,8	38	28,2	43,9	39,1	10,1	4,2	10	PG29	От 18 до 25
PGM 36	50,1	46,8	48	35,3	55,1	45,6	11,6	5,2	10	PG36	От 25 до 33
PGM 42	57,1	53,6	55	39,8	63,1	45,6	11,9	5,5	10	PG42	От 32 до 38
PGM 48	64,0	58,8	60	45,6	70,0	49,8	12,9		10	PG48	От 37 до 44

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входят:

- сальники в упаковке – количество указано в таблице 3;
- паспорт – 1 экз. на групповую упаковку.

Таблица 3

Тип сальника	Количество в групповой упаковке, шт.	Тип сальника	Количество в групповой упаковке, шт.
PGM 7	50	PGM 21	10
PGM 9	50	PGM 29	10
PGM 11	20	PGM 36	12
PGM 13,5	20	PGM 42	9
PGM 16	20	PGM 48	3

4 Меры безопасности

4.1 Работы по монтажу сальников должны производиться с соблюдением требований «Правил устройства электроустановок», «Правил технической эксплуатации электроустановок» и «Правил техники безопасности».

4.2 В условиях хранения и эксплуатации сальники не выделяют в окружающую среду токсических веществ и не оказывают при непосредственном контакте вредного воздействия на организм человека, работа с ними не требует применения специальных средств индивидуальной защиты.

5 Правила монтажа и эксплуатации

5.1 Монтаж сальников должен производиться при температуре от минус 20 °С до плюс 80 °С.

5.2 Порядок монтажа

5.2.1 Установить сальник в монтажное отверстие и затянуть контргайку.

5.2.2 Ослабить уплотняющую гайку и ввести проводник через сальник.

5.2.3 Затянуть уплотняющую гайку, обеспечив надежное крепление и обжатие проводника.

6 Обслуживание

6.1 В течение всего срока эксплуатации должны проводиться периодические осмотры сальников с целью выявления повреждений, возникших в процессе эксплуатации.

7 Текущий ремонт

7.1 Сальники являются неремонтопригодными изделиями и в случае поломки подлежат утилизации.

8 Транспортирование, хранение и утилизация

8.1 Транспортировать сальники в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида.

8.2 Транспортирование сальников в части воздействия механических факторов производить в условиях С по ГОСТ 23216 при температуре от минус 40 °С до плюс 50 °С.

8.3 Хранить сальники в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 40 °С.

8.4 В процессе транспортирования и хранения сальники следует оберегать от загрязнения, воздействия чрезмерных механических нагрузок и ударов, воздействия влаги и ультрафиолетового излучения.

8.5 При транспортировании и хранении упакованные изделия должны быть уложены на поддоны или сухие и ровные поверхности. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горюче-смазочных материалов не допускается.

8.6 Сальники не подлежат утилизации в качестве бытовых отходов. Для утилизации передать в специализированное предприятие по переработке вторичного сырья в соответствии с законодательством РФ.

9 Срок службы и гарантии изготовителя

9.1 Срок службы сальников – 10 лет. По истечении срока службы изделие утилизировать.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации сальников – 1 год со дня продажи при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.