

САЛЬНИКИ ТИПА PG

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Сальники типа PG 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 Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур от минус 20 °С до плюс 80 °С;
- относительная влажность – 80 % при плюс 25 °С;
- группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1 – М7, М8.

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.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP54
Материал корпуса сальника	Полиамид 6.6 (ПА66)
Материал уплотнителей	Каучук
Стойкость к воспламенению, °С	650
Категория ударной нагрузки	3
Цвет корпуса	RAL 7035 (серый)
Срок службы, лет	7

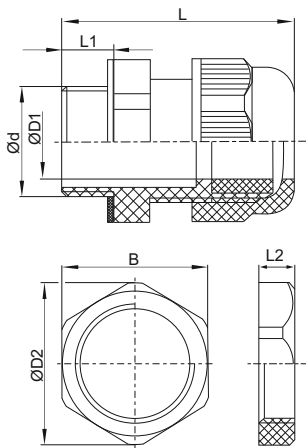


Рисунок 1

Таблица 2

Наименование изделия	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			
Сальник PG 7	17,9	12,5	13	7,3	19,3	31,3	9,2	4,6	2,5	PG7	От 3,5 до 6,5
Сальник PG 9	22,2	15,2	16	9,7	24,0	34,0	9,8		3,75	PG9	От 4 до 8
Сальник PG 11	24,2	18,6	20	11,9	26,3	36,0	9,5		3,75	PG11	От 5 до 10
Сальник PG 13,5	26,1	20,4	22	13,5	28,7	36,7		5,4	3,75	PG13,5	От 6 до 11
Сальник PG 16	30,2	22,5	24	15,5	32,7	40,0	10,5	6,0	5	PG16	От 7 до 14
Сальник PG 21	36,4	28,3	30	19,2	39,3	45,5	12,3	6,5	7,5	PG21	От 12 до 18
Сальник PG 29	45,3	37,0	38	26,9	49,5	50,2	14,3	6,9	7,5	PG29	От 16 до 25
Сальник PG 36	59,3	47,0	48	34,2	64,5	58,4	13,0	7,5	7,5	PG36	От 24 до 33,5
Сальник PG 42	64,0	54,0	55	40,0	71,0	62,8	15,5	6,9	7,5	PG42	От 29 до 39
Сальник PG 48	69,7	59,3	60	45,5	76,7	64,0	15,0		7,5	PG48	От 31 до 44

3 Комплектность

3.1 Комплектность сальников, поставляемых в индивидуальной упаковке, приведена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Сальники PG 7, PG 9, PG 11	3 шт.
Сальники PG 13.5, PG 16, PG 21	2 шт.
Паспорт. Руководство по эксплуатации	1 экз. на групповую упаковку

3.2 Комплектность сальников, поставляемых в групповой упаковке:

- сальники – 20 шт.;
- паспорт. Руководство по эксплуатации – 1 экз.

4 Меры безопасности

4.1 Все работы по монтажу должны производиться в обесточенном состоянии электросети специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

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.

4.3 При обнаружении неисправности сальника необходимо немедленно прекратить его эксплуатацию и заменить изделие на исправное.

4.4 По истечении срока службы изделие утилизируется.

5 Правила монтажа и эксплуатации

5.1 Монтаж сальников должен производиться при температуре от минус 20 °С до плюс 40 °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.

5.3 В течение всего срока эксплуатации должны проводиться

периодические осмотры сальников с целью выявления повреждений, возникших в процессе эксплуатации.

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

6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование сальников допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида.

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

6.3 Условия хранения сальников – 2(С) по ГОСТ 15150 – неотапливаемые хранилища в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом.

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

6.5 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.

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

7 Гарантийные обязательства

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

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