

# САЛЬНИКИ ТИПА PG ДЛЯ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ

## 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 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 15 до плюс 80 °C;
- относительная влажность – 80 % при плюс 25 °C;
- группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1 – М7, М8.

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

### 2 Технические характеристики

2.1 Технические характеристики 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, °C	650
Ударная прочность, Дж	1
Цвет корпуса	RAL 7035 (серый)
Срок службы, лет	7

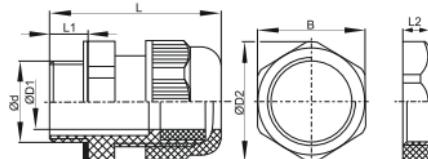


Рисунок 1

Таблица 2

Наименование изделия	Размер, мм							Диаметр обжимаемого кабеля, мм
	B	d	Диаметр установочного отверстия	D1	D2	L	L1	
Сальник PG 7	17,9	12,5	13	7,3	19,3	31,3	9,2	4,6
Сальник PG 9	22,2	15,2	16	9,7	24,0	34,0	9,8	от 4 до 8
Сальник PG 11	24,2	18,6	20	11,9	26,3	36,0	9,5	от 5 до 10
Сальник PG 13,5	26,1	20,4	22	13,5	28,7	36,7		5,4 от 6 до 11
Сальник PG 16	30,2	22,5	24	15,5	32,7	40,0	10,5	6,0 от 7 до 14
Сальник PG 21	36,4	28,3	30	19,2	39,3	45,5	12,3	6,5 от 12 до 18
Сальник PG 29	45,3	37,0	38	26,9	49,5	50,2	14,3	6,9 от 16 до 25

## Продолжение таблицы 2

Наименование изделия	Размер, мм								Диаметр обжимаемого кабеля, мм
	B	d	Диаметр установочного отверстия	D1	D2	L	L1	L2	
Сальник PG 36	59,3	47,0	48	34,2	64,5	58,4	13,0	7,5	от 24 до 33,5
Сальник PG 42	64,0	54,0	55	40,0	71,0	62,8	15,5	6,9	от 29 до 39
Сальник PG 48	69,7	59,3	60	45,5	76,7	64,0	15,0		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	2 шт.
Сальники PG 13,5, PG 16, PG 21	3 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 Указания мер 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.

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 Указания по монтажу и эксплуатации

5.1 Монтаж сальников должен производиться при температуре от минус 15 до плюс 40 °C.

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 Условия транспортирования и хранения**

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 до плюс 50 °C.

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.

## **7 Сведения об утилизации**

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

## **8 Гарантийные обязательства**

8.1 Гарантийный срок эксплуатации 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2 Изготовитель вправе снять с себя гарантийные обязательства в случае повреждения изделия в результате нарушения правил транспортирования, хранения, монтажа или эксплуатации.

8.3 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организацию: