

# САЛЬНИКИ ЛАТУННЫЕ С НИКЕЛЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ PGM

## Руководство по эксплуатации.

### 1 Назначение и область применения

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 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 40 до плюс 100 °С;
- относительная влажность – 80 % при плюс 25 °С.

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) | IP68     |
| Материал корпуса сальника                | латунь   |
| Материал уплотнителей                    | неопрен  |
| Покрытие корпуса                         | никель   |
| Срок службы, лет                         | 10       |

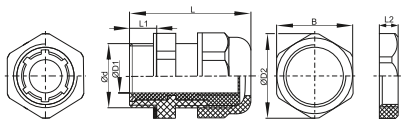


Рисунок 1

Таблица 2

| Наименование изделия | Размер, мм |       |       |       |       |       |      | Диаметр обжимаемого кабеля, мм |
|----------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------------------------------|
|                      | B          | d     | D1    | D2    | L     | L1    | L2   |                                |
| PGM 7                | 14,05      | 12,30 | 7,20  | 15,40 | 23,90 | 7,95  | 2,45 | от 3 до 6                      |
| PGM 9                | 17,02      | 15,0  | 8,97  | 18,96 | 27,60 | 8,25  | 2,75 | от 4 до 8                      |
| PGM 11               | 20,04      | 18,30 | 11,35 | 22,03 | 28,30 | 8,65  | 3,15 | от 5 до 10                     |
| PGM 13,5             | 22,02      | 20,18 | 12,40 | 23,90 | 29,40 | 8,62  | 3,12 | от 6 до 12                     |
| PGM 16               | 24,09      | 22,28 | 15,08 | 26,49 | 30,10 | 9,20  | 3,70 | от 10 до 14                    |
| PGM 21               | 30,05      | 27,97 | 19,63 | 33,75 | 33,20 | 9,28  | 3,78 | от 13 до 18                    |
| PGM 29               | 40,07      | 37,0  | 27,93 | 43,98 | 50,20 | 10,09 | 4,21 | от 18 до 25                    |
| PGM 36               | 49,98      | 47,0  | 34,66 | 64,50 | 54,80 | 11,52 | 4,90 | от 25 до 33                    |

## Продолжение таблицы 2

| Наименование изделия | Размер, мм |      |       |       |      |       |      | Диаметр обжимаемого кабеля, мм |
|----------------------|------------|------|-------|-------|------|-------|------|--------------------------------|
|                      | B          | d    | D1    | D2    | L    | L1    | L2   |                                |
| PGM 42               | 56,99      | 54,0 | 39,42 | 63,02 | 62,8 | 11,98 | 5,04 | от 32 до 38                    |
| PGM 48               | 63,96      | 59,3 | 45,5  | 69,12 | 64,0 | 13,78 | 5,40 | от 37 до 44                    |

### 3 Комплектность

В комплект поставки входят:

- сальники в упаковке – количество указано в таблице 3;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз. на групповую упаковку.

Таблица 3

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

### 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 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.

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, хранения и утилизации**

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 °С.

6.3 Хранение сальников осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 40 °С.

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

7.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

### **Российская Федерация**

#### **ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142100, Московская область,  
город Подольск, проспект Ленина,  
дом 107/49, офис 457  
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27  
info@iek.ru  
www.iek.ru

### **Республика Молдова**

#### **«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.**

MD-2044, город Кишинев  
ул. Мария Дрэган, 21  
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066  
Факс: +373 (22) 479-067  
info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.md

### **МОНГОЛИЯ**

#### **«ИЭК Монголия» КОО**

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского  
района, Западная зона промышленного  
района 16100, Московская улица, 9  
Тел.: +976 7015-28-28  
Факс: +976 7016-28-28  
info@iek.mn  
www.iek.mn

### **Республика Беларусь**

#### **ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

(Представительство  
в Республике Беларусь)  
220025, г. Минск,  
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62  
Тел.: + 375 (17) 286-36-29  
iek.by@iek.ru  
www.iek.ru

**УКРАИНА****ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ  
УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**

08132, Киевская область,  
Киево-Святошинский район,  
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В  
Тел.: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua  
www.iek.ua

**Страны Азии****Республика Казахстан****ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

040916, Алматинская область,  
Карасайский район, с. Иргели,  
мкр. Акжол, 71А  
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50  
infokz@iek.ru  
www.iek.kz

**Страны Евросоюза****Латвийская Республика**

ООО «ИЭК Балтия»  
LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11  
Тел.: +371 2934-60-30  
iek-baltija@inbox.lv  
www.iek.ru

