

# САЛЬНИКИ ТИПА MG ДЛЯ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ

## Руководство по эксплуатации

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Сальники типа MG для проводов и кабелей 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 и защиты самой электроустановки от попадания пыли и влаги в местах ввода.

#### 1.2 Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур от минус 40 °С до плюс 80 °С;
- высота над уровнем моря – 2000 м, не более;
- относительная влажность – 80 % при плюс 25 °С;
- группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1 – М7, М8.

1.3 Метрическая резьба сальников соответствует требованиям ГОСТ 11709.

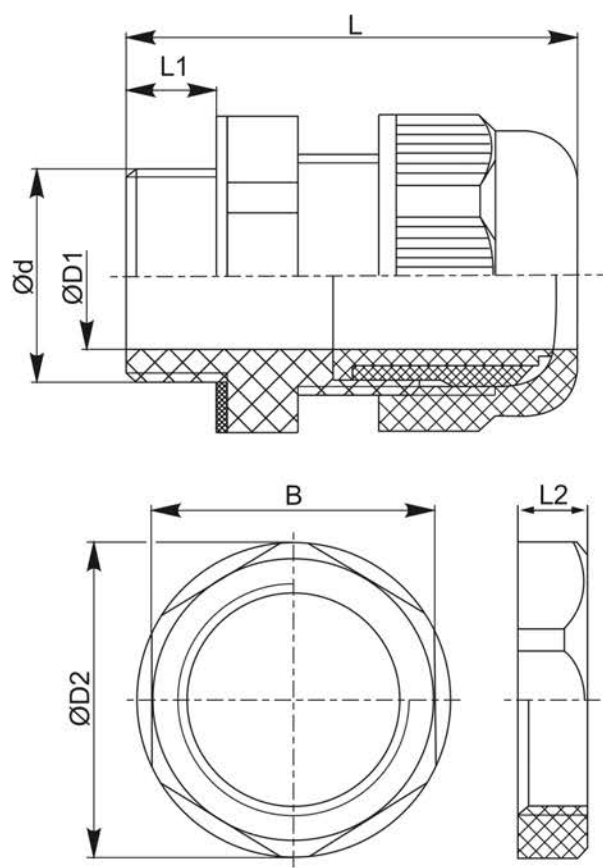
### 2 Технические данные

2.1 Технические данные сальников приведены в таблице 1.

2.2 Основные размеры сальников представлены на рисунке 1.

Таблица 1

| Наименование параметра                   | Значение                |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) | IP68                    |
| Материал корпуса сальника                | Полипропилен            |
| Материал уплотнительного кольца          | Полихлоропрен (неопрен) |
| Стойкость к воспламенению, °С            | 650                     |
| Категория ударной нагрузки               | 3                       |
| Цвет корпуса                             | RAL 9017 (черный)       |
| Срок службы, лет                         | 7                       |



| Типоразмер | Размер, мм |      |                 |      |      |    |      |      | Усилие<br>затяжки,<br>Н·м | Тип резьбы | Диаметр<br>обжимаемого<br>кабеля, мм |
|------------|------------|------|-----------------|------|------|----|------|------|---------------------------|------------|--------------------------------------|
|            | B          | d    | Миним.<br>отв.* | D1   | D2   | L  | L1   | L2   |                           |            |                                      |
| MG 12      | 18,0       | 12,0 | 14,0            | 8,5  | 19,5 | 33 | 9,0  | 5,5  | 2,3                       | MG12x1,5   | 4–7                                  |
| MG 16      | 21,5       | 15,5 | 18,0            | 11,0 | 23,0 | 44 | 15,0 | 6,5  | 3,5                       | MG16x1,5   | 6–10                                 |
| MG 20      | 27,0       | 19,8 | 22,0            | 15,5 | 29,5 | 49 | 14,5 | 7,0  | 6                         | MG20x1,5   | 10–14                                |
| MG 25      | 33,0       | 24,6 | 27,0            | 19,0 | 35,5 | 51 | 15,5 | 7,5  | 9                         | MG25x1,5   | 13–18                                |
| MG 32      | 40,5       | 31,5 | 34,0            | 26,0 | 45,0 | 57 | 15,0 |      | 11                        | MG32x1,5   | 16–24                                |
| MG 40      | 49,0       | 39,5 | 42,0            | 33,0 | 53,0 | 65 | 20,0 | 9,0  | 15                        | MG40x1,5   | 20–29                                |
| MG 50      | 61,0       | 49,6 | 52,0            | 43,0 | 66,0 | 75 | 22,5 | 9,5  | 28                        | MG50x1,5   | 33–41                                |
| MG 63      | 74,0       | 62,5 | 65,0            | 55,5 | 81,0 | 83 | 24,0 | 10,5 | 34                        | MG63x1,5   | 44–54                                |

\* Минимальный диаметр отверстия для установки сальника

Рисунок 1 – Основные размеры сальников

### 3 Комплектность

3.1 В комплект поставки сальников входят:

- сальники в упаковке – количество указано в таблице 2;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз. на групповую упаковку.

Таблица 2

| Типоразмер сальника | Количество в групповой упаковке, шт. | Типоразмер сальника | Количество в групповой упаковке, шт. |
|---------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| MG 12               | 40                                   | MG 32               | 15                                   |
| MG 16               | 40                                   | MG 40               | 12                                   |
| MG 20               | 40                                   | MG 50               | 6                                    |
| MG 25               | 24                                   | MG 63               | 4                                    |

### 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.

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 15 °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 по истечении гарантийного срока 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 Хранение сальников осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности не более 98 % при температуре плюс 25 °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 для переработки вторичного сырья в соответствии с законодательством РФ.

## **7 Срок службы и гарантии изготовителя**

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.