

Гильзы изолированные ГИН, ГИФ и ГИА

Применяются для алюминиевых многопроволочных проводов. Определенному сечению провода соответствует определенный цвет герметизирующего кольца. Внутренняя полость алюминиевой части заполнена контактной смазкой, предохраняющей поверхность алюминия от окисления, снижающей контактное сопротивление, что приводит к значительному снижению потерь электроэнергии, а также обеспечивающей надежный электрический контакт в системе медь – алюминий, защищающий место соединения от контактной электрохимической коррозии. Изоляционным материалом является полимер, устойчивый к ультрафиолетовому излучению и погоднo-климатическим условиям.

Конструкция изделия позволяет обеспечить герметичность 6 кВ частотой 50 Гц в течение 1 минуты на глубине 1 метр. Для достижения данных параметров необходимо снять соответствующий слой изоляции с провода. Длина снятия изоляции указана на гильзе. Граница зачистки должна быть ровной, толщина изоляции провода должна сохраняться на одном уровне вплоть до границы зачистки. Провод необходимо вставить в изделие до самого упора. Обжим необходимо проводить от центра к краю, соблюдая границу обжима и количество обжатий, которые указаны на изделии.

Гильзы ГИН для самонесущих изолированных проводов с несущей нейтралью


Гильзы ГИН для проводов несущей нейтрали служат для механического и электрического соединения проводов нейтрали в системах СИП с несущей нейтралью. Для несущих проводов допустимые механические нагрузки на опрессованное соединение составляют 95% прочности несущей нейтрали.



| Наименование | Сечение СИП, мм ² | | Цвет герметизирующего кольца | | Тип матрицы для опрессовки гильз | Кол-во в групп. упак., шт. | Артикул ГИЕК | Код ЭТМ |
|-------------------------|------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------|----------------|---------|
| | левая часть | правая часть | левая часть | правая часть | | | | |
| ГИН 25 (МЛРТ 25N) | 25 | 25 | оранжевый | оранжевый | E 173 | 10 | UZA-24-D25-D25 | 87982 |
| ГИН 35 (МЛРТ 35N) | 35 | 35 | красный | красный | E 173 | 10 | UZA-24-D35-D35 | 1395038 |
| ГИН 50 (МЛРТ 50N) | 50 | 50 | желтый | желтый | E 173 | 10 | UZA-24-D50-D50 | 4245277 |
| ГИН 54 (МЛРТ 54N) | 54 | 54 | черный | черный | E173 | 10 | UZA-24-D54-D54 | 1387877 |
| ГИН 54-70 (МЛРТ 54-70N) | 70 | 54 | белый | черный | E173 | 10 | UZA-24-D54-D70 | 1485485 |
| ГИН 70 (МЛРТ 70N) | 70 | 70 | белый | белый | E173 | 10 | UZA-24-D70-D70 | 7476018 |
| ГИН 95 (МЛРТ 95N) | 95 | 95 | серый | серый | E215 | 10 | UZA-24-D95-D95 | 8104315 |

Гильзы ГИФ для самонесущих изолированных проводов с несущей нейтралью


Гильзы ГИФ для проводов несущей нейтрали служат для механического и электрического соединения фазных проводов в системах СИП с несущей нейтралью. Для несущих проводов допустимые механические нагрузки на опрессованное соединение составляют 60% прочности несущей нейтрали.



| Наименование | Сечение СИП, мм ² | | Цвет герметизирующего кольца | | Тип матрицы для опрессовки гильз | Кол-во в групп. упак., шт. | Артикул ГИЕК | Код ЭТМ |
|---------------------------|------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------|---------|
| | левая часть | правая часть | левая часть | правая часть | | | | |
| ГИФ 16 (МЛРТ 16) | 16 | 16 | синий | синий | E173 | 10 | UZA-23-D16 | 3339858 |
| ГИФ 25 (МЛРТ 25) | 25 | 25 | оранжевый | оранжевый | E173 | 10 | UZA-23-D25 | 1381032 |
| ГИФ 35 (МЛРТ 35) | 35 | 35 | красный | красный | E173 | 10 | UZA-23-D35 | 825060 |
| ГИФ 50 (МЛРТ 50) | 50 | 50 | желтый | желтый | E173 | 10 | UZA-23-D50 | 9375779 |
| ГИФ 50-25 (МЛРТ 50-25N) | 25 | 50 | желтый | оранжевый | E173 | 10 | UZA-23-D50-D25 | 8565996 |
| ГИФ 50-35 (МЛРТ 50-35N) | 35 | 50 | желтый | красный | E173 | 10 | UZA-23-D50-D35 | 1082278 |
| ГИФ 70 (МЛРТ 70) | 70 | 70 | белый | белый | E173 | 10 | UZA-23-D70 | 8570558 |
| ГИФ 70-35 (МЛРТ 70-35N) | 35 | 70 | белый | красный | E173 | 10 | UZA-23-D70-D35 | 2347831 |
| ГИФ 70-50 (МЛРТ 70-50N) | 50 | 70 | белый | желтый | E173 | 10 | UZA-23-D70-D50 | 8234480 |
| ГИФ 95 (МЛРТ 95) | 95 | 95 | серый | серый | E173 | 10 | UZA-23-D95 | 1771512 |
| ГИФ 95-35 (МЛРТ 95-35N) | 35 | 95 | серый | красный | E173 | 10 | UZA-23-D95-D35 | 1629327 |
| ГИФ 95-50 (МЛРТ 95-50N) | 50 | 95 | серый | желтый | E173 | 10 | UZA-23-D95-D50 | 6518598 |
| ГИФ 95-70 (МЛРТ 95-70N) | 70 | 95 | серый | белый | E173 | 10 | UZA-23-D95-D70 | 5636315 |
| ГИФ 150-70 (МЛРТ 150-70N) | 70 | 150 | фиолетовый | белый | E215 | 10 | UZA-23-D150-D70 | 2943038 |
| ГИФ 150-95 (МЛРТ 150-95N) | 95 | 150 | фиолетовый | серый | E215 | 10 | UZA-23-D150-D95 | 5007334 |

Гильзы ГИА для абонентской линии СИП

Гильзы ГИА для самонесущих проводов служат для механического и электрического соединения самонесущих проводов. Для несущих проводов допустимые механические нагрузки на опрессованное соединение составляют 40% прочности провода при присоединении провода СИП и 20% – в случае опрессовывания медного проводника.



| Наименование | Сечение СИП, мм ² | | Цвет герметизирующего кольца | | Тип матрицы для опрессовки гильз | Кол-во в групп. упак., шт. | Артикул ГК IEK | Код ЭТМ |
|-----------------------|------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------|----------------|---------|
| | левая часть | правая часть | левая часть | правая часть | | | | |
| ГИА 4-16 (МРВ 4-16) | 4 | 16 | кремовый | синий | E140 | 10 | UZA-22-D04-D16 | 8318237 |
| ГИА 10-16 (МРВ 10-16) | 16 | 10 | синий | зеленый | E140 | 10 | UZA-22-D10-D16 | 4688151 |
| ГИА 10-25 (МРВ 10-25) | 10 | 25 | зеленый | оранжевый | E140 | 10 | UZA-22-D10-D25 | 9121668 |
| ГИА 16 (МРВ 16) | 16 | 16 | синий | синий | E140 | 10 | UZA-22-D16-D16 | 8078658 |
| ГИА 16-25 (МРВ 16-25) | 25 | 16 | оранжевый | синий | E140 | 10 | UZA-22-D16-D25 | 3994435 |
| ГИА 16-35 (МРВ 16-35) | 16 | 35 | синий | красный | E140 | 10 | UZA-22-D16-D35 | 2098063 |
| ГИА 25 (МРВ 25) | 25 | 25 | оранжевый | оранжевый | E140 | 10 | UZA-22-D25-D25 | 1168742 |
| ГИА 25-35 (МРВ 25-35) | 25 | 35 | оранжевый | красный | E140 | 10 | UZA-22-D25-D35 | 9935626 |
| ГИА 35 (МРВ 35) | 35 | 35 | красный | красный | E140 | 10 | UZA-22-D35-D35 | 8500579 |

Наконечники герметичные изолированные типа НИМ

Наконечники НИМ применимы для алюминиевых и медных многопроволочных проводов. Предназначены для герметичного оконцевания многожильных проводов опрессовкой. Каждому сечению соответствует определенный цвет герметизирующего кольца. Внутренняя полость алюминиевой части заполнена контактной смазкой, предохраняющей поверхность металла от окисления, снижающей контактное сопротивление, что приводит к значительному снижению потерь электроэнергии, а также обеспечивающей надежный электрический контакт в системе медь – алюминий, защищающий место соединения от контактной электрохимической коррозии. Изоляционным материалом является полимер, устойчивый к ультрафиолетовому излучению и погоднo-климатическим условиям.

Конструкция изделия позволяет обеспечить герметичность 6 кВ частотой 50 Гц в течение 1 минуты на глубине 1 метр.

Для достижения данных параметров необходимо снять соответствующий слой изоляции с провода. Длина снятия изоляции указана на гильзе. Граница зачистки должна быть ровной, толщина изоляции провода должна сохраняться на одном уровне вплоть до границы зачистки. Провод необходимо вставить в изделие до самого упора. Обжим необходимо проводить от центра к краю, соблюдая границу обжима и количество обжатий, которые указаны на изделии.

Для несущих проводов допустимые механические нагрузки на опрессованное соединение составляют:



- 1200 Н – для сечений 16 и 25 мм²;
- 2500 Н – для сечений 35, 50, 54, 70, 95 мм².



| Наименование | Сечение СИП, мм ² | Цвет герметизирующего кольца | Тип матрицы для опрессовки гильз | Количество в групп. упак., шт. | Артикул ГК IEK | Код ЭТМ |
|---------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------|---------|
| НИМ 16 (СРТАУ 16) | 16 | синий | E140 | 10 | UZA-25-D16 | 2523569 |
| НИМ 25 (СРТАУ 25) | 25 | оранжевый | E173 | 10 | UZA-25-D25 | 6104780 |
| НИМ 35 (СРТАУ 35) | 35 | красный | E173 | 10 | UZA-25-D35 | 5920510 |
| НИМ 50 (СРТАУ 50) | 50 | желтый | E173 | 10 | UZA-25-D50 | 9521146 |
| НИМ 54 (СРТАУ 54) | 54 | черный | E173 | 10 | UZA-25-D54 | 2755575 |
| НИМ 70 (СРТАУ 70) | 70 | белый | E173 | 10 | UZA-25-D70 | 4242826 |
| НИМ 95 (СРТАУ 95) | 95 | серый | E173 | 10 | UZA-25-D95 | 2473061 |
| НИМ 120 (СРТАУ 120) | 120 | розовый | E215 | 10 | UZA-25-D120 | 559840 |
| НИМ 150 (СРТАУ 150) | 150 | фиолетовый | E215 | 10 | UZA-25-D150 | 7203552 |

Наконечники механические алюминиевые АМН и медно-алюминиевые АММН

Наконечники серии АМН и АММН позволяют осуществлять соединение алюминиевых проводников с изделием с помощью гаечных ключей, не используя инструмент для опрессовки. Корпус наконечников изготовлен из алюминиевого сплава повышенной прочности. Предназначены для оконцевания затяжкой болтами предварительно зачищенных от изоляции алюминиевых проводов и присоединения к алюминиевым (АМН) или медным (АММН) клеммам, шинам, зажимам и т.п. Внутренняя поверхность изделий покрыта специальной пастой, увеличивающей проводимость контактного соединения, а также предохраняющей внутреннюю поверхность изделия от образования на ней тонкой оксидной пленки. Поперечная насечка и соответствующие болты улучшают механические и электрические свойства места соединения. Изделие может применяться как для однопроволочных, так и многопроволочных, круглых и секторных жил. Хвостовик наконечника АММН изготовлен из электротехнической меди.

| | Наименование | Кол-во болтов | Момент затяжки, Н×м | Размер зева ключа | Сечение жил, мм ² | Масса, кг | Кол-во в групп. упак., шт. | Артикул ГК IEK | Код ЭТМ |
|---|--------------------------|---------------|---------------------|-------------------|------------------------------|-----------|----------------------------|--------------------|---------|
|  | АМН 16-70 (SMOE-81971) | 2 | 20 | S17 | 16–70 | 0,117 | 15 | UZA-28-S16-S70-1 | |
| | АМН 95-150 (SMOE-81972) | 2 | 26 | S19 | 95–150 | 0,213 | 10 | UZA-28-S95-S150-1 | |
| | АМН 185-240 (SMOE-81973) | 3 | 26 | S19 | 185–240 | 0,328 | 8 | UZA-28-S185-S240-1 | |
|  | АММН 16-70 | 2 | 20 | S17 | 16–70 | 0,167 | 15 | UZA-28-S16-S70-2 | |
| | АММН 95-150 | 2 | 26 | S19 | 95–150 | 0,288 | 10 | UZA-28-S95-S150-2 | |
| | АММН 185-240 | 3 | 26 | S19 | 185–240 | 0,438 | 8 | UZA-28-S185-S240-2 | |

Гильзы алюминиевые механические АМГ

Гильзы серии АММН позволяют осуществлять соединение алюминиевых проводников между собой с помощью гаечных ключей, не используя инструмент для опрессовки. Для соединения провода СИП гильзы необходимо использовать в местах двойного анкерного крепления, на участках проводов, не подверженных механическим нагрузкам. Внутренняя поверхность изделий покрыта специальной пастой, увеличивающей проводимость контактного соединения, а также предохраняющей внутреннюю поверхность изделия от образования на ней тонкой оксидной пленки. Поперечная насечка и соответствующие болты улучшают механические и электрические свойства места соединения. Изделие может применяться как для однопроволочных, так и многопроволочных, круглых и секторных жил.

| | Наименование | Кол-во болтов | Момент затяжки, Н×м | Размер зева ключа | Сечение жил, мм ² | Масса, кг | Кол-во в групп. упак., шт. | Артикул ГК IEK | Код ЭТМ |
|---|--------------------------|---------------|---------------------|-------------------|------------------------------|-----------|----------------------------|------------------|---------|
|  | АМГ 16-70 (SMOE-81974) | 2 | 20 | S17 | 16–70 | 0,192 | 15 | UZA-29-S16-S70 | |
| | АМГ 95-150 (SMOE-81975) | 2 | 26 | S19 | 95–150 | 0,313 | 10 | UZA-29-S95-S150 | |
| | АМГ 185-240 (SMOE-81976) | 3 | 26 | S19 | 185–240 | 0,458 | 6 | UZA-29-S185-S240 | |