

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 электро-энергии, 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 погодно-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 ГК IEK	Код ЭТМ
	левая часть	правая часть	левая часть	правая часть				
ГИН 25 (МЖРТ 25N)	25	25	оранжевый	оранжевый	E 173	10	UZA-24-D25-D25	87982
ГИН 35 (МЖРТ 35N)	35	35	красный	красный	E 173	10	UZA-24-D35-D35	1395038
ГИН 50 (МЖРТ 50N)	50	50	желтый	желтый	E 173	10	UZA-24-D50-D50	4245277
ГИН 54 (МЖРТ 54N)	54	54	черный	черный	E173	10	UZA-24-D54-D54	1387877
ГИН 54-70 (МЖРТ 54-70N)	70	54	белый	черный	E173	10	UZA-24-D54-D70	1485485
ГИН 70 (МЖРТ 70N)	70	70	белый	белый	E173	10	UZA-24-D70-D70	7476018
ГИН 95 (МЖРТ 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 ГК IEK	Код ЭТМ
	левая часть	правая часть	левая часть	правая часть				
ГИФ 16 (МЖРТ 16)	16	16	синий	синий	E173	10	UZA-23-D16	3339858
ГИФ 25 (МЖРТ 25)	25	25	оранжевый	оранжевый	E173	10	UZA-23-D25	1381032
ГИФ 35 (МЖРТ 35)	35	35	красный	красный	E173	10	UZA-23-D35	825060
ГИФ 50 (МЖРТ 50)	50	50	желтый	желтый	E173	10	UZA-23-D50	9375779
ГИФ 50-25 (МЖРТ 50-25N)	25	50	желтый	оранжевый	E173	10	UZA-23-D50-D25	8565996
ГИФ 50-35 (МЖРТ 50-35N)	35	50	желтый	красный	E173	10	UZA-23-D50-D35	1082278
ГИФ 70 (МЖРТ 70)	70	70	белый	белый	E173	10	UZA-23-D70	8570558
ГИФ 70-35 (МЖРТ 70-35N)	35	70	белый	красный	E173	10	UZA-23-D70-D35	2347831
ГИФ 70-50 (МЖРТ 70-50N)	50	70	белый	желтый	E173	10	UZA-23-D70-D50	8234480
ГИФ 95 (МЖРТ 95)	95	95	серый	серый	E173	10	UZA-23-D95	1771512
ГИФ 95-35 (МЖРТ 95-35N)	35	95	серый	красный	E173	10	UZA-23-D95-D35	1629327
ГИФ 95-50 (МЖРТ 95-50N)	50	95	серый	желтый	E173	10	UZA-23-D95-D50	6518598
ГИФ 95-70 (МЖРТ 95-70N)	70	95	серый	белый	E173	10	UZA-23-D95-D70	5636315
ГИФ 150-70 (МЖРТ 150-70N)	70	150	фиолетовый	белый	E215	10	UZA-23-D150-D70	2943038
ГИФ 150-95 (МЖРТ 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	