

ГИЛЬЗА ИЗОЛИРОВАННАЯ ГЕРМЕТИЧНАЯ ДЛЯ СИП ТИПА ГИА, ГИФ, ГИН

Краткое руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Гильза изолированная герметичная для СИП типа ГИА, ГИФ и ГИН товарного знака IEK (далее - гильза, арматура) предназначена для электрического и механического соединения самонесущих изолированных проводов (СИП) напряжением до 1кВ путём опрессовки.

1.2 Гильза выпускается в трех модификациях:

– ГИА – гильза для абонентских проводов служит для механического и электрического соединения абонентских проводов в системах СИП;

– ГИФ – гильза для магистральных фазных проводов служит для механического и электрического соединения фазных магистральных проводов в системах СИП с несущей нейтралью;

– ГИН – гильза для проводов несущей нейтрали служит для механического и электрического соединения проводов нейтрали в системах СИП с несущей нейтралью.

1.3 Гильза соответствует требованиям технического регламента ТР ТС 004/2011.

2 Технические данные

2.1 Типоисполнения и основные технические данные гильзы приведены в таблице 1.

2.2 Гильза предназначена для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 60 °С до плюс 50 °С. Климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ1 по ГОСТ 15150.

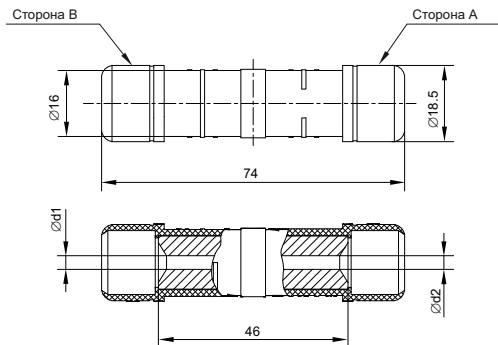
Таблица 1

Типоисполнение	Растягивающая нагрузка, кН	Сечение подключаемых СИП, мм ²		Цвет герметизирующего кольца		Тип матрицы для опрессовки гильз
		Правая часть	Левая часть	Правое кольцо	Левое кольцо	
ГИА 04-16	0,27	4	16	кремовый	синий	E140
ГИА 06-16	0,44	6	16	коричневый	синий	
ГИА 10-16	0,68	10	16	зелёный	синий	
ГИА 10-25		10	25	зелёный	оранжевый	

Продолжение таблицы 1

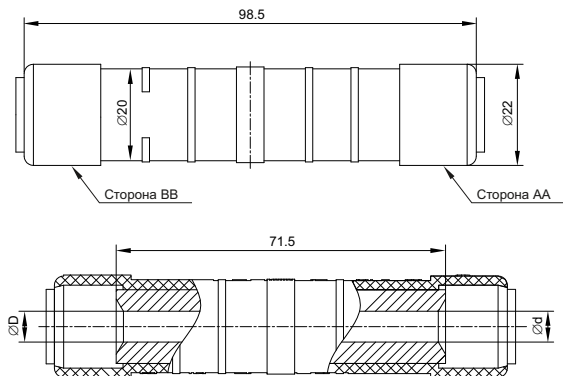
Типоисполнение	Растягивающая нагрузка, кН	Сечение подключаемых СИП, мм ²		Цвет герметизирующего кольца		Тип матрицы для опрессовки гильз
		Правая часть	Левая часть	Правое кольцо	Левое кольцо	
ГИА 16	1,2	16	16	синий	синий	E140
ГИА 16-25		16	25	синий	оранжевый	
ГИА 16-35		16	35	синий	красный	
ГИА 25		25	25	оранжевый	оранжевый	
ГИА 25-35		25	35	оранжевый	красный	
ГИА 35		35	35	красный	красный	
ГИФ 16	1,2	16	16	синий	синий	E173
ГИФ 25		25	25	оранжевый	оранжевый	
ГИФ 35	2,52	35	35	красный	красный	
ГИФ 50-25	1,8	50	25	жёлтый	оранжевый	
ГИФ 50-35	2,52	50	35	жёлтый	красный	
ГИФ 50	3,6	50	50	жёлтый	жёлтый	
ГИФ 70-35	2,52	70	35	белый	красный	
ГИФ 70-50	3,6	70	50	белый	жёлтый	
ГИФ 70	5,04	70	70	белый	белый	
ГИФ 95-35	2,52	95	35	серый	красный	
ГИФ 95-50	3,6	95	50	серый	жёлтый	
ГИФ 95-70	5,04	95	70	серый	белый	
ГИФ 95	6,84	95	95	серый	серый	
ГИФ 150-70	5,04	150	70	фиолетовый	белый	E215
ГИФ 150-95	6,84	150	95	фиолетовый	серый	
ГИН 25	7,0	25	25	оранжевый	оранжевый	E173
ГИН 35	9,8	35	35	красный	красный	
ГИН 50	13,5	50	50	жёлтый	жёлтый	
ГИН 54	15,8	54,6	54,6	чёрный	чёрный	
ГИН 54-70	15,8	54,6	70	чёрный	белый	
ГИН 70	19,5	70	70	белый	белый	
ГИН 95	26,13	95	95	серый	серый	E215

2.3 Габаритные размеры гильзы приведены на рисунках 1–5.



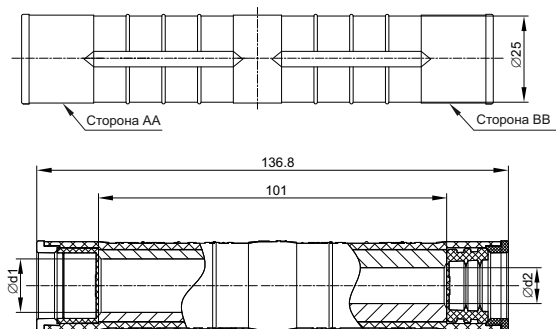
Типоисполнение	Сечение подключаемых СИП, сторона А, мм ²	Сечение подключаемых СИП, сторона В, мм ²	d1, мм	d2, мм
ГИА 04-16	4	16	2.9	5.3
ГИА 06-16	6	16	3.3	5.3
ГИА 10-16	10	16	4.3	5.3
ГИА 10-25		25		6.5
ГИА 16	16	16	5.3	5.3
ГИА 16-25		25		6.5
ГИА 16-35		35		7.9
ГИА 25	25	25	6.5	6.5
ГИА 25-35		35		7.9
ГИА 35	35	35	7.9	7.9

Рисунок 1 – Гильза изолированная типа ГИА



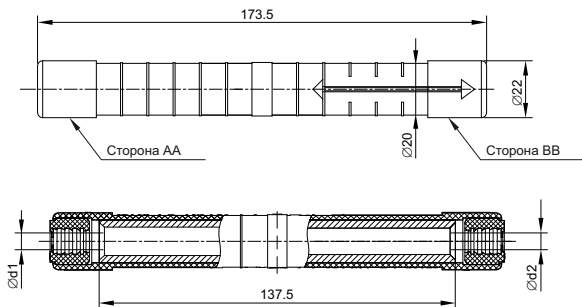
Типоисполнение	Сечение подключаемых СИП, сторона АА, мм ²	Сечение подключаемых СИП, сторона ВВ, мм ²	d, мм	D, мм
ГИФ 16	16	16	5.3	5.3
ГИФ 25	25	25	6.5	6.5
ГИФ 35	35	35	7.9	7.9
ГИФ 50-25	25	50	6.5	8.8
ГИФ 50-35	35	50	7.9	8.8
ГИФ 50	50	50	8.8	8.8
ГИФ 70-35	35	70	7.9	10.4
ГИФ 70-50	50	70	8.8	10.4
ГИФ 70	70	70	10.4	10.4
ГИФ 95-35	35	95	7.9	12.2
ГИФ 95-50	50	95	8.8	12.2
ГИФ 95-70	70	95	10.4	12.2
ГИФ 95	95	95	12.2	12.2

Рисунок 2 – Гильза изолированная типа ГИФ типоразмеров от 16 до 95



Типоисполнение	Сечение подключаемых СИП, сторона АА, мм ²	Сечение подключаемых СИП, сторона ВВ, мм ²	d1, мм	d2, мм
ГИФ 150-70	150	70	15.5	10.4
ГИФ 150-95		95		12.2

Рисунок 3 – Гильза изолированная типа ГИФ типоразмера 150



Типоисполнение	Сечение подключаемых СИП, сторона AA, мм ²	Сечение подключаемых СИП, сторона BB, мм ²	d1, мм	d2, мм
ГИН 25	25	25	6.5	6.5
ГИН 35	35	35	7.6	7.6
ГИН 50	50	50	8.8	7.6
ГИН 54	54	54	10.2	10.2
ГИН 54-70	54	70	10.2	10.6
ГИН 70	70	70	10.6	10.6

Рисунок 4 – Гильза изолированная типа ГИН типоразмеров от 25 до 70

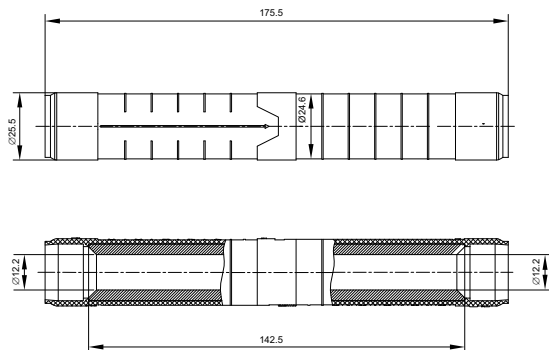


Рисунок 5 – Гильза изолированная типа ГИН типоразмера 95

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт. (экз.)
Гильза (кроме ГИФ от 120 до 150)	10 (в групповой упаковке)
Гильза ГИФ от 120 до 150	5 (в групповой упаковке)
Паспорт	1 (на транспортную упаковку)

4 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Монтаж ВЛИ под напряжением/потенциалом.

4.1 Монтаж и обслуживание гильзы должны производиться специально обученным персоналом, прошедшим инструктаж по технике безопасности, с соблюдением требований «Правил устройства электроустановок» и наличием группы по электробезопасности не ниже III до 1000В.

4.2 Гильза является неремонтопригодным изделием. При выходе из строя утилизировать.

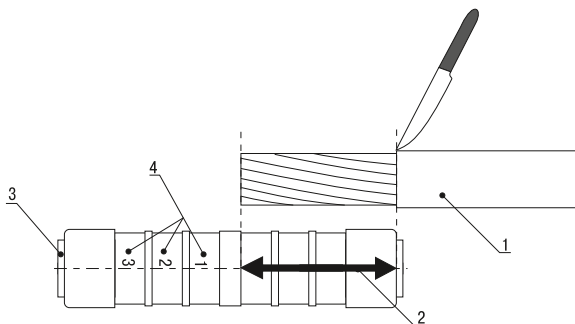
4.3 Гильза при хранении, транспортировании и эксплуатации не вызывает воздействий на окружающую среду и не способна нанести вред окружающей флоре, фауне и здоровью человека.

5 Правила монтажа

5.1 Монтаж соединений жил СИП при помощи гильзы производится в следующей последовательности:

- наметьте длину снимаемой изоляции, приложив провод к гильзе согласно рисунку 6. Двусторонняя стрелка* на корпусе гильзы указывает необходимую длину;
- снимите изоляцию с соединяемых проводов;
- введите провода через герметизирующие кольца в гильзу до внутренней перегородки;
- установите на инструмент для опрессовки матрицу типа и размера, указанного в таблице 1;
- произведите опрессовку гильзы по отмеченным на корпусе гильзы секторам в направлении от центра гильзы к краю.

* Стрелка на рисунке 6 показана условно.



1 – провод; 2 – двусторонняя стрелка; 3 – герметизирующее кольцо; 4 – секторы опрессовки

Рисунок 6 – Пример монтажа

5.2 Монтаж соединения рекомендуется проводить при температуре окружающей среды не ниже минус 20 °С.

6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Общие условия транспортирования арматуры в части воздействия климатических факторов внешней среды по условиям хранения 3, 4 и 7 согласно ГОСТ 15150. Допускается транспортирование при температуре окружающего воздуха от минус 60 °С до плюс 60 °С и относительной влажности не более 75 % при 27 °С. Так же допускается транспортирование при относительной влажности до 98 % при 35 °С.

6.2 Погрузку и разгрузку арматуры следует производить вручную или с использованием погрузочных средств, не вызывающих повреждения их поверхности (вмятины, царапины и др.), влияющие на ее свойства.

6.3 Общие условия хранения арматуры в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 4 по ГОСТ 15150. Допускается хранение при температуре окружающего воздуха от минус 60 °С до плюс 60 °С и относительной влажности не более 75 % при 15 °С. Допускается хранение при относительной влажности до 100 % при 25 °С.

6.4 Утилизация арматуры производится путем передачи организациям, занимающимся переработкой черных, цветных металлов и вторсырья, в соответствии с законодательством на территории реализации.

7 Срок службы и гарантии изготовителя

7.1 Гарантийный срок эксплуатации арматуры – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 7 лет с момента изготовления. Гарантия не распространяется в случае, несоблюдения потребителем, правил эксплуатации, транспортирования и хранения арматуры. Изготовитель не несет ответственности за нецелевое или неправильное использование арматуры. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате естественного износа, плохого ухода, неправильного использования или небрежного обращения.