

ГИЛЬЗЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ТИПА GL

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Гильзы алюминиевые типа GL товарного знака IEK® (далее гильзы), предназначены для соединения встык путем опрессовки предварительно зачищенных от изоляции алюминиевых проводов и кабелей сечением от 10 до 400 мм² на напряжение 1 кВ.

1.2 По своим характеристикам гильзы соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 и ГОСТ IEC 60998-1, ГОСТ IEC 60998-2-2.

1.3 Гильзы выполнены из алюминия без защитного покрытия и относятся к гильзам с двухсторонним заполнением по ГОСТ 23469.0.

1.4 Нормальными условиями эксплуатации гильз являются:

- температура окружающей среды от минус 40 °С до плюс 80 °С;
- среднее значение относительной влажности не более 90%.

2 Технические характеристики

2.1 Габаритные размеры гильз приведены на рисунке 1 и в таблице 1.

2.2 Срок службы гильз – 5 лет.

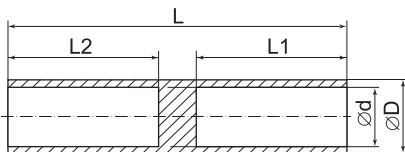


Рисунок 1. Габаритные размеры гильз

Таблица 1

Наименование изделия	Размеры, мм				
	L	L1	L2	∅D	∅d
GL-10	67,3	32	32	10	6
GL-16	67,3	32	32	11	6,8
GL-25	71	33	33	12	7,5
GL-35	80	36	36	14	9
GL-50	90	40	40	16	11
GL-70	102	48	48	18	12
GL-95	105	49	49	21	14
GL-120	112	52	52	23	16
GL-150	118	56	56	25	17
GL-185	120	57	57	27	19
GL-240	128	59	59	30	21
GL-300	130	60	60	32,5	25
GL-400	154	72	72	38,5	27

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входят:

Типоисполнение	Количество в групповой упаковке, шт.
GL-10	20
GL-16	20
GL-25	20
GL-35	20
GL-50	10
GL-70	10
GL-95	10
GL-120	10
GL-150	10
GL-185	10
GL-240	10
GL-300	5
GL-400	5
Паспорт	1

4 Правила и условия безопасного и эффективного использования и монтажа

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ОБЖИМ ГИЛЬЗ С ПРОВОДАМИ, НАХОДЯЩИМИСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ.

4.1 Гильзы соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0.

4.2 При монтаже и эксплуатации гильз необходимо соблюдать требования «Правил техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.3 Для обеспечения высокого качества опрессовки рекомендуется использовать клещи обжимные для соответствующего типа гильз.

4.4 При нормальном функционировании по истечении срока службы гильзы не представляют опасности в дальнейшей эксплуатации.

5 Условия транспортирования, хранения и утилизации

5.1 Транспортирование гильз в части воздействия механических факторов – по группе Ж ГОСТ 23216, климатических факторов – по группе 4 (Ж2) ГОСТ 15150.

5.2 Транспортирование гильз допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных гильз от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

5.3 Хранение гильз в части воздействия климатических факторов по группе 2 (С) ГОСТ 15150. Хранение гильз осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 45 °С до плюс 50 °С и относительной влажности 70%, допускается хранение при относительной влажности до 95% при 25 °С.

5.4 Утилизация гильз производится путём передачи их организациям, занимающимся приемом и переработкой цветных металлов.

6 Гарантийные обязательства

6.1 Гарантийный срок эксплуатации гильз – 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

ALUMINUM SLEEVES GL TYPE

1 Purpose and Application

1.1 Aluminum sleeves GL type trade mark IEK (hereinafter referred to as “Sleeves”) are intended for butt-coupling and crimping of aluminum wires and cables from 10 to 400 mm² preliminary bared from the insulation per voltages up to 1 kV.

1.2 According to their characteristics, the sleeves correspond to the requirements of EN 60998-1, EN 60998-2-2.

1.3 GL sleeves are made of aluminum without a protective coating. They are classified as sleeves with dual filling.

1.4 Normal operation conditions for the sleeves:

- ambient temperature range – from -40 to +50 °C;
- relative humidity – not exceeding 90%.

2 Technical Features

2.1 Overall dimensions are shown in Figure 1.

2.2 Service life – 5 years.

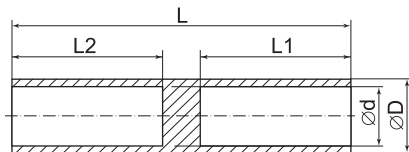


Figure 1. Overall dimensions of sleeves

Table 1

Product name	Dimensions, mm				
	L	L1	L2	∅D	∅d
GL-10	67,3	32	32	10	6
GL-16	67,3	32	32	11	6,8
GL-25	71	33	33	12	7,5
GL-35	80	36	36	14	9
GL-50	90	40	40	16	11
GL-70	102	48	48	18	12
GL-95	105	49	49	21	14
GL-120	112	52	52	23	16
GL-150	118	56	56	25	17
GL-185	120	57	57	27	19
GL-240	128	59	59	30	21
GL-300	130	60	60	32,5	25
GL-400	154	72	72	38,5	27

3 Complete Set

3.1 The delivery package includes (depending on type):

Type	Group package amount, pcs.
GL-10	20
GL-16	20
GL-25	20
GL-35	20
GL-50	10
GL-70	10
GL-95	10
GL-120	10
GL-150	10
GL-185	10
GL-240	10
GL-300	5
GL-400	5
Passport	1

4 Terms and conditions of safe and efficient operation and mantling

IT IS PROHIBITED TO CRIMP THE SLEEVES WITH VOLTAGE-CARRYING WIRES.

4.1 The sleeves meet the safety requirements according to the IEC 536

4.2 During the mantling and exploitation of sleeves the “Safety precautions and Regulations for Operation of Consumer Electrical Installations” must be observed.

4.3 In order to ensure high quality of crimping it is recommended to use crimp piler for the appropriate type of sleeves.

4.4 During the normal operation at the end of service life the sleeves remain safe for further exploitation.

5 Transportation and Storage

5.1 Transportation of sleeves with regards to the exposure to mechanical stress is carried out.

5.2 Transportation of sleeves is allowed to be carried out by means of any kind of roofed transport and packaged by manufacturer that provides the safety of packaged sleeves against mechanical damages, contamination and moisture penetration.

5.3 The storage of sleeves is carried out in the manufacturer’s package and at the environment temperature from -45 °C to +50 °C and at the relative humidity of 70%. It is admitted to store the goods at relative humidity up to 95% and temperature of +25 °C.

5.4 The disposal of sleeves is carried out by their delivery to the organizations engaged in collection and recycling of nonferrous metals.

6 Warranty liability

6.1 Warranty period of sleeves is 3 years from the date of sale providing that the operation, transportation and storage rules are observed by the user.