

# НАКОНЕЧНИКИ ТИПА DL, JG

## Краткое руководство по эксплуатации

### Назначение и область применения

Наконечники типа DL, JG товарного знака IEK (далее – наконечники) предназначены для оконцевания путем опрессовки предварительно защищенных от изоляции алюминиевых и медных проводов и кабелей сечением от 6 до 400 мм<sup>2</sup> на напряжение до 10 кВ.

По требованиям безопасности наконечники соответствуют требованиям ГОСТ 31195.1 (IEC 60998-1), ГОСТ IEC 60998-2-2 и Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011.

Наконечники изготавливаются двух модификаций:

- наконечник алюминиевый DL, выполнен из алюминия без защитного покрытия и служит для оконцевания алюминиевых жил проводов и кабелей;
- наконечник медный JG выполнен из меди с защитным оловянным покрытием и служит для оконцевания медных жил проводов и кабелей.

Нормальными условиями эксплуатации наконечников являются:

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

### Технические характеристики

Габаритные и присоединительные размеры наконечников DL приведены на рисунке А.1 и в таблице А.1, наконечников JG – на рисунке А.2 и в таблице А.2 приложения А.

Сечение подключаемых проводников соответствуют цифрам в наименовании наконечников в мм<sup>2</sup>. Например, максимальное сечение проводника, оконцовываемого наконечником DL-10, равно 10 мм<sup>2</sup>.

Срок службы – 5 лет.

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

### Комплектность

Комплект поставки приведен в таблицах А.3 и А.4. приложения А.

**Указания по безопасности, эксплуатации и монтажу**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ПРОИЗВОДИТЬ УСТАНОВКУ НАКОНЕЧНИКОВ НА ПРОВОДА, НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ.

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

Для обеспечения электрического контакта опрессовку производить клещами обжимными для соответствующего типа наконечников.

По истечении срока службы наконечники утилизировать.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ.

**Условия транспортирования, хранения и утилизации**

Транспортирование наконечников допускается при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 °С и относительной влажности 70 %.

Хранение наконечников осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 °С и относительной влажности 70 %. Допускается хранение при относительной влажности до 95 % при 25 °С.

Утилизация наконечников производится путем передачи их организациям, занимающимся приемом и переработкой цветных металлов.

## Приложение А / Appendix A

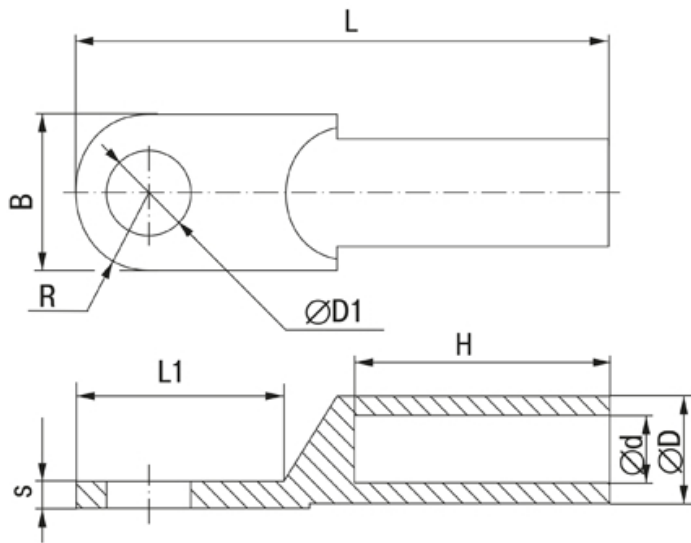


Рисунок А.1 – Габаритные размеры наконечников DL  
Figure A.1 – Overall dimensions of the DL cable lugs

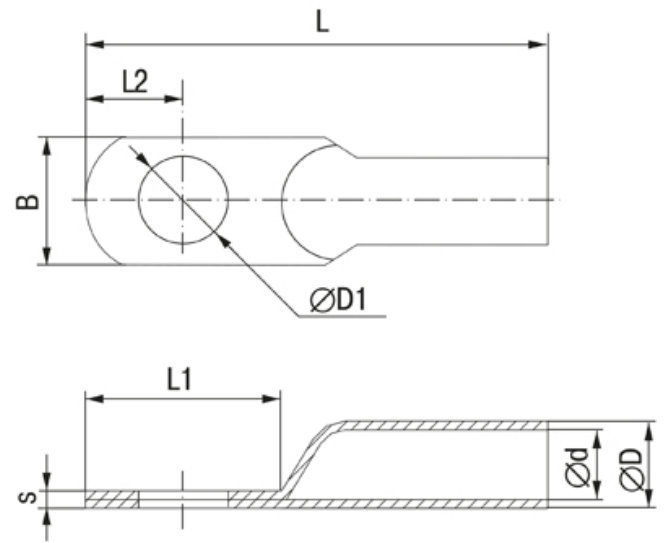


Рисунок А.2 – Габаритные размеры наконечников JG  
Figure A.2 – Overall dimensions of the JG cable lugs

Таблица А.1 / Table A.1

Наименование Description	Размеры, мм Overall dimensions, mm								
	L	L1	Ød	ØD	ØD1	s	B	R	H
DL-10	59	20	5,8	8	8,5	2	13	6,5	28
DL-16	64	23	6,5	10	8,5	2,3	15	7,5	29
DL-25	70	25	7	11	8,5	2,5	16	8	33
DL-35	75	25	8,5	12	8,5	2,8	18	9	35
DL-50	84	30	10	14	10,5	3	20	10	39
DL-70	89	30	12	16	12,5	3,3	24	12	44
DL-95	93,8	36	14	18	12,5	3,5	26	13	45
DL-120	105	37	15,5	20	14,5	4	28	14	48
DL-150	113	39	16,5	22	14,5	4,2	30	15	52
DL-185	118	40	19,5	24	16,5	4,4	34	17	54
DL-240	126	45	22	28	16,5	4,8	36	18	56
DL-300	150	54	23	30	20	7	40	20	65
DL-400	175	63	26	38	21	9	50	25	70

Таблица А.2 / Table A.2

Наименование Description	Размеры, мм Overall dimensions, mm							
	L	L1	L2	Ød	ØD	ØD1	s	B
JG-6	32	12	6,8	4,4	6	6,2	1,5	8,6
JG-10	38,5	17	7,8	6	8	6,2	1,9	11,3
JG-16	42	17	7,6	6,8	9	8,2	2,1	13
JG-25	46	19	9	7,8	10	8,2	2,1	14,4
JG-35	52	20	10,5	8,8	11	8,2	2,1	16,4
JG-50	54,5	22	11,5	10,8	13	10,2	2,1	19,3
JG-70	61	25	12,5	12,6	15	12,4	2,3	21,8
JG-95	65,5	29	13,2	15,2	18	12,4	2,7	26,5
JG-120	72	31	16	16	19	14,5	2,9	27,8
JG-150	80	35	17,5	17	21	14,5	3,8	30,6
JG-185	85	37	16,8	19,4	24	16,5	4,4	35,2
JG-240	95	39	19,2	21,6	26	16,5	4,4	38
JG-300	95	43	22	24,4	30	16,5	5,5	43,4
JG-400	115	50	24	27	33	17	5,9	47

Таблица А.3 / Table A.3

Наименование Description	Количество в групповой упаковке, шт. Qty. per multiple package, pcs.
DL-10	20
DL-16	20
DL-25	20
DL-35	20
DL-50	10
DL-70	10
DL-95	10
DL-120	10
DL-150	10
DL-185	10
DL-240	10
DL-300	5
DL-400	5
Этикетка Data sheet	1

Таблица А.4 / Table A.4

Наименование Description	Количество в групповой упаковке, шт. Qty. per multiple package, pcs.
JG-6	600
JG-10	400
JG-16	200
JG-25	200
JG-35	100
JG-50	100
JG-70	50
JG-95	50
JG-120	30
JG-150	25
JG-185	20
JG-240	20
JG-300	10
JG-400	10
Этикетка Data sheet	1