

НАКОНЕЧНИК АЛЮМИНИЕВЫЙ ТА



Краткое руководство по эксплуатации

UNP11.001.1

RU

Основные сведения об изделии

Наконечник алюминиевый ТА товарного знака IEK (далее – наконечник) предназначен для оконцевания предварительно зачищенных от изоляции алюминиевых жил проводов и их присоединения к алюминиевым клеммам, шинам, зажимам и т. п.

Наконечник соответствует требованиям ГОСТ 23469.0.

Технические данные

Основные технические данные и условия эксплуатации наконечника приведены в таблице 1.

Габаритные и присоединительные размеры наконечника приведены на рисунке 1 и в таблице 2.

Меры безопасности

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

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Соединение жил кабелей и проводов, находящихся под напряжением/потенциалом.

Оконцевание производить методом опрессовки с использованием соответствующих инструментов (механических клещей, гидравлических прессов).

При обнаружении неисправности наконечника (механического повреждения наконечника, обрыва более 10 % проводов оконцованной жилы) наконечник необходимо заменить на новый с аналогичными характеристиками.

Наконечники являются законченными изделиями и ремонту не подлежат.

При выходе из строя наконечник подлежит утилизации.

EN

Basic product data

The TA aluminum cable lug of the IEK trademark (hereinafter referred to as the cable lug) is designed for terminating pre-stripped aluminum wire conductors and connecting them to aluminum terminals, busbars, clamping units, etc.

Technical data

The main technical data and operating conditions of the cable lug are provided in Table 1.

The overall and connecting dimensions of the cable lug are shown in Figure 1 and Table 2.

Safety Measures

During installation, maintenance and operation of the cable lug, it is necessary to comply with the «Rules for Occupational Safety and Technical Operation of Consumer Electrical Installations.».

IT IS FORBIDDEN

Connection of cable and wire conductors under voltage/potential.

Termination should be made by crimping, using appropriate tools (mechanical crimping pliers, hydraulic presses).

If a cable lug defect is detected (mechanical damage to the connector, breakage of more than 10% of the conductor wires at the connection point with the connector), the cable lug must be replaced with a new one of similar characteristics.

The cable lug is a finished product and is not subject to repair. In case of failure the connector must be disposed of.

Таблица 1 – Технические данные / Table 1 – Technical data

Наименование показателя / Parameter denomination	Значение / Value
Рабочее напряжение, кВ / Operating voltage, kV	До / Up to 35
Температура эксплуатации / Operating temperature, °C	От минус 60 до плюс 80 / From minus 60 to plus 80
Комплектность, шт. / Completeness of set, pcs	Изделие – согласно таблице 2; / Product – according to table 2 Паспорт – 1 экз. на групповую упаковку / Passport – 1 copy per group package
Транспортирование, / Transportation, °C	От минус 60 до плюс 80 / From minus 60 to plus 80
Хранение / Storage, °C	От минус 60 до плюс 50 и относительной влажности до 75 % / From minus 60 to plus 50 and at relative humidity of up to 75%
Утилизация / Disposal	По требованиям законодательства стран реализации / In accordance with the legislation the territory of countries of sale
Гарантийный срок (со дня продажи), лет* Warranty period (from the data of sale), years*	6
Срок службы, лет, не менее / Service life, years, at least	30
Ремонтопригодность / Repairability	Неремонтопригодный / Non-repairable
* Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения. / The warranty remains valid if the buyer observes the rules of operation, transportation and storage	

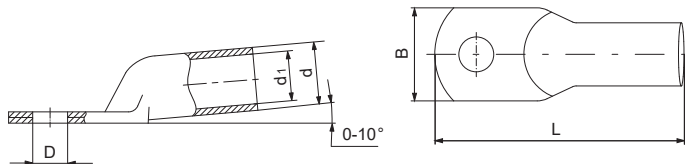


Рисунок 1 – Наконечник TA / Figure 1 – TA cable lug

Таблица 2 – Габаритные и присоединительные размеры наконечника /
Table 2 – Overall and connecting dimensions of the cable lug

№ пп	Наименование / Denomination	Сечение жил проводов и кабелей, мм ² / Cross section of wires and cables, mm ²	Винт (болт) / Screw (bolt)	Размеры (мм) / Dimensions (mm)					Количество в групповой упаковке, шт. / Quantity per group package
				D	B	L	d	d1	
1	TA 16–8–5.4	16	M8	8.4	16.5	60	10	5.4	100
2	TA 25–8–7	25	M8	8.4	18	63	12	7	100
3	TA 35–10–8	35	M10	10.5	20	71	14	8	100
4	TA 50–10–9	50	M10	10.5	23	71	16	9	100
5	TA 70–10–12	70	M10	10.5	25	80	18	12	50
6	TA 95–12–13	95	M12	13	28	85	20	13	25
7	TA 120–12–14	120	M12	13	33	100	22	14	25
8	TA 150–12–17	150	M12	13	34	100	24	17	25
9	TA 185–16–19	185	M16	17	36	100	26	19	25
10	TA 240–20–20	240	M20	21	40	110	28	20	10