

GENERICA

ЗАЖИМ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕХОДНЫЙ ТИПА ЗОП

Краткое руководство по эксплуатации

UOZ20.G.001.1

RU

Основные сведения об изделии

Зажим ответвительный переходный типа ЗОП товарного знака GENERICА (далее – ЗОП) предназначен для выполнения ответвлений самонесущим изолированным проводом (СИП) от неизолированной магистрали (ВЛ) напряжением до 1 кВ. ЗОП предназначен для использования как с алюминиевыми, так и с медными проводниками. ЗОП соответствует требованиям ТР ТС 004/2011.

Меры безопасности

Электрическое соединение с проводом абонентского ответвления достигается при помощи зубьев, прокалывающих изоляцию. Электрическое соединение с ВЛ достигается прижимными контактными площадками. Стяжной монтажный болт со срывной головкой изолирован от токоведущих частей, что позволяет производить установку ЗОП под напряжением.

Монтаж и обслуживание ЗОП 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 1000 В. Всегда начинайте монтаж абонентских ответвлений, кабельных линий с приемника электрической энергии (вводной автоматический выключатель или другое коммутационное оборудование потребителя), проконтролировав его отключение и вывешивание запрещающих плакатов «НЕ ВКЛЮЧАТЬ! РАБОТАЮТ ЛЮДИ», «НЕ ВКЛЮЧАТЬ! РАБОТА НА ЛИНИИ» оперативным персоналом потребителя.

ВНИМАНИЕ

До начала работ принять меры безопасности, исключающие прикосновение к ВЛ. Если это невозможно, то отключить напряжение на линии и выполнить комплекс технических мероприятий в соответствии с главой 3 «Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок».

По истечении срока службы ЗОП подлежит утилизации.

GENERICA

Правила монтажа

Монтаж ЗОП производить при температуре окружающей среды не ниже минус 20 °С.

Монтаж ЗОП осуществляется в следующей последовательности:

- через отверстие для ответвительных проводов ввести в ЗОП, не снимая изоляцию, провод ответвления (1) до упора в защитный колпачок (2);
- установить ЗОП (3) на ВЛ (4) (при монтаже на ВЛ, примите меры от случайного прикосновения и(или) для уравнивания потенциала при работе на изолированном подъемном устройстве);
- равномерно без рывков затянуть (5) монтажный болт (6), до срыва (7) головки (срыв головки наступает при достижении надежного электрического контакта провода магистрали и ответвления).



Basic product data

The ZOP type insulation-piercing branch connector of the GENERICA trademark (hereinafter referred to as the ZOP) is designed for making branch connections from a bare overhead power line with a voltage of up to 1 kV, using self-bearing insulated wire (SIW). The ZOP is designed for use with both aluminum and copper conductors.

Safety measures

The electrical connection to the service drop conductor is achieved by means of teeth that pierce the insulation. The electrical connection to the bare overhead power line is achieved by hold-down contact pads. The mounting bolt with a breakaway head is isolated from the current-carrying parts, which allows to install ZOP under voltage.

Installation and maintenance of ZOP should be carried out by specially trained personnel, who have been trained and have been assigned an electrical safety group of at least III up to 1000 V, in compliance with the «Requirements for Electrical Installations». Always start mounting of service drops, cable lines from the receiver of electrical energy (input circuit-breaker or other switching equipment of the consumer), having checked its disconnection and displaying prohibiting posters «DO NOT TURN ON! PEOPLE ARE WORKING», «DO NOT TURN ON! WORK ON LINE» by the consumer's operating personnel.

WARNING

Before starting work, take safety measures to avoid touching bare overhead power lines. If it is impossible, disconnect the voltage on the line and perform technical measures in accordance with Chapter 3 of the «Interindustry Rules for Occupational Safety (Safety Rules) for Operation of Electrical Installations».

Dispose of the ZOP at the end of its service life.

GENERICA

Installation rules

Mount the ZOP at ambient temperature of at least minus 20 °C.

Mounting of ZOP is carried out in the following sequence:

- insert the service drop conductor (1) into ZOP through the opening for the service drop conductors, without stripping the insulation, until it stops in the protective cap (2);
- install ZOP (3) on the bare overhead power line (4) (when installing on the bare overhead power line, take measures against accidental contact and (or) for equipotential bonding when working on an insulated lifting device);
- tighten (5) the mounting bolt (6) evenly without jerking, until the head (7) of the bolt breaks away (when the head of the bolt breaks away, the insulation is pierced, and sufficient and reliable electrical contact has been achieved).



Бұйым туралы негізгі ақпарат

GENERICA тауар белгісінің ЗОП түріндегі тарамдалған өтпелі қысқышы (бұдан әрі – ЗОП) кернеуі 1 кВ-қа дейінгі ӘЖ-нде оқшауланбаған магистральдан өзін-өзі көтеретін сыммен (ӨКС) тарамдалуды орындауға арналған. ЗОП алюминий және мыс сымдармен бірге пайдалануға арналған. ЗОП-тар 004/2011 КО ТР талабына сәйкес келеді.

Қауіпсіздік шаралары

Абонент тарамының сымымен электр жалғанымға оқшауламаның тесіп өтетін тісшелердің көмегімен қол жеткізіледі. ӘЖ-мен электр жалғанымға қысатын түйістіру алаңшаларымен қол жеткізіледі. Бастиегі үзілмелі тартпалы монтаждау бұрандасы ток өткізгіш бөліктерден оқшауланған, бұл кернеулі ЗОП-ты орнатуға мүмкіндік береді.

ЗОП-ты монтаждау мен қызмет көрсетуді «Электр қондырғыларын орнату қағидаларының» талаптарын сақтай отырып, 1000 В-қа дейін электр қауіпсіздік дәрежесі III-тен төмен емес қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқамалықтан өткен арнайы оқытылған персонал жүргізуі тиіс. Абоненттік тарамдарды, кабель желілерін монтаждауды әркез электр энергиясын қабылдағыштан (кірмелі автоматты ажыратқыш немесе тұтынушының басқа коммутаторлық жабдығы) бастап, оның өшірілуін және тұтынушының жедел персоналының «ҚОСПАҢЫЗ! АДАМДАР ЖҰМЫС ІСТЕП ЖАТЫР», «ҚОСПАҢЫЗ! ЖЕЛІДЕ ЖҰМЫС ЖҮРІП ЖАТЫР» деген тыйым салатын плакаттарды ілуін бақылау қажет.

GENERICA

HAZAP AУДАРЫНЫЗ

Жұмыстарды бастағанға дейін ӘЖ-ге тиіп кетуді болдырмайтын қауіпсіздік шараларын қолдану қажет. Егер бұл мүмкін болмаса, онда желідегі кернеуді өшіріп, «Электр қондырғыларын пайдаланған кезде еңбекті қорғау (қауіпсіздік қағидалары) жөніндегі салааралық қағидалардың» 3 тарауына сәйкес техникалық іс-шаралардың кешенін орындау керек.

Қызмет мерзімі өткеннен кейін ЗОП кәдеге жаратылуы керек.

Монтаждау ережелері

ЗОП-ты монтаждауды қоршаған ортаның минус 20 °С-ден төмен емес температурасында жүргізіңіз.

ЗОП-ты монтаждау келесі реттілікпен жүзеге асырылады:

– оқшауламаны шешіп алмай, тарамдалған сымдарға арналған қуыс арқылы ЗОП-қа тарамдалу сымын (1) қорғаныш қалпақшасына (2) тірелгенге дейін кіргізіңіз;

– ЗОП-ты (3) ӘЖ-не (4) орнатыңыз (ӘЖ-ге монтаждаған кезде және (немесе) оқшауланған көтергіш құрылғыда жұмыс істеген кезде потенциалды теңестіру үшін кездейсоқ тиіп кетпеу шараларын қолданыңыз);

– біркелкі жұлқымай монтаждау бұрандасын (6) бастиек (7) үзілгенге дейін тартыңыз (бастиектің үзілуі магистраль мен тарамдалу сымының сенімді электр түйісуіне қол жеткізілген кезде басталады).

GENERICA

Технические данные / Technical data / Техникалық деректер

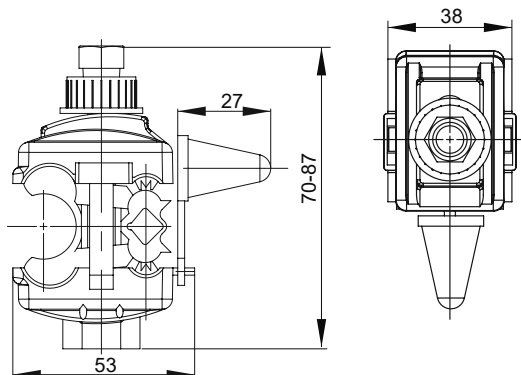


Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы		Значение для типоразмера ЗОП 16-120/6-35 / Value for ZOP 16-150/6-35 version / ЗОП 16-120/6-35 типтік орындалымы үшін мәні
Сечение / Cross-section / Қимасы, mm ²	магистралі / of trunk mains / магистральдің	16-120
	ответвления / of branches / тармақтың	6-35
Болт / Bolt / Бұраңда	Усилия затяжки / Tightening torque / Қатайту күші, N·m ±10%	13.5
	Размер головки / Head size / Бастиектің өлшемі, mm	13
Кол-во контактных пластин с зубцами / Quantity of contact plates with teeth / Тісшелері бар түйіспелі тілімшелер саны		4
Масса / Mass / Салмағы, kg		0.099
Электрическая прочность изоляции / Insulation strength / Оқшауламаның электр беріктігі, kV		6
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 / Climatic and placement category / 15150 МЕМСТ бойынша климаттық өнімділік және орналастыру категориясы		УХЛ1 / NF1
Комплектность / Completeness of set / Жиынтықтылық		ЗОП - 1 шт., паспорт - 1 экз. / ZOP - 1 pc., passport - 1 pc. / ЗОП - 1 дн., паспорта - 1 дн.
Ремонтопригодность / Reparability / Жөндеуге жарамдылығы		Неремонтопригоден / Unreparable / Жөндеуге жарамайды
Утилизация / Disposal / Көдеге жарату		По требованиям законодательства на территории реализации / In accordance with the legislation in the territory of sale / Іске асыру аумағындағы заңнама талаптары бойынша
Гарантийный срок (со дня продажи), лет / Warranty period (from the date of sale), years / Кепілді мерзім (сатылған күннен бастап), жыл		5*
Срок службы, лет / Service life, years / Қызмет мерзімі, жыл		40

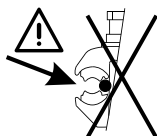
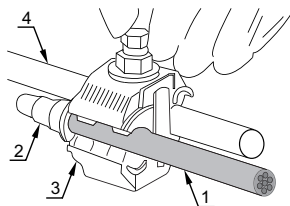
* Гарантия сохраняется при соблюдении потребителем правил эксплуатации, монтажа, транспортирования и хранения. / The warranty is preserved if the consumer complies with the rules of operation, installation, transportation and storage. / Кепілдік сатып алушының пайдалану, монтаждау, тасымалдау және сақтау қағидаларын сақтаған кезде сақталады.

GENERICA

Габаритные и установочные размеры / Overall and mounting dimensions / Габариттік және орнату өлшемдері



Монтаж / Mounting / Монтаждау



GENERICA

