

ЗАЖИМ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРОВАННЫЙ ТИПА ЗОИ

Краткое руководство по эксплуатации

RU

Зажим ответвительный изолированный ЗОИ (далее – ЗОИ) товарного знака IEK предназначен для выполнения абонентских ответвлений от магистральной ВЛИ, выполненной самонесущими изолированными проводами (далее СИП) напряжением до 1 кВ.

Электрические соединения с жилами СИП достигается при помощи зубьев, прокалывающих изоляцию. Стяжной монтажный болт со срывной головкой изолирован от токоведущих частей, что позволяет производить установку зажимов под напряжением.

Монтаж абонентских ответвлений с помощью ЗОИ должен производить квалифицированный персонал, прошедший обучение с присвоением группы по электробезопасности не ниже III до 1000 В.

Всегда начинайте монтаж абонентских ответвлений, кабельных линий с приёмника 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.

Монтаж зажимов производить при температуре окружающей среды не менее минус 20 °С.

Монтаж зажимов осуществляется в следующей последовательности:

- через отверстие для ответвительных проводов ввести в зажим, не снимая изоляцию, провод ответвления (1) до упора в защитный колпачок (5);
- установить зажим (3) на СИП (2);
- равномерно без рывков затянуть монтажный болт (4), до срыва головки (в момент срыва головки болта происходит прокалывание изоляции и достигается достаточный и надежный электрический контакт).

EN

Insulated branch terminal ЗОИ (hereinafter – ЗОИ) of IEK trademark is designed to carry out subscriber branches from the main overhead electric power line, made with self-supporting insulated wires (hereinafter SSIW) with voltage up to 1 kV.

Electrical connections to the SSIW conductors are achieved by means of teeth punching through the insulation. The coupling assembly shearhead bolt is

insulated from the live parts, that allows the installation of the terminals under voltage.

Installation of subscriber branches with the use of 30И should be carried out by qualified personnel trained with the assignment of electrical safety level at least III up to 1000 V.

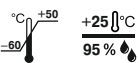
Always start the installation of subscriber branches, cable lines from the receiver of electrical energy (input circuit breaker or other switching equipment of the consumer), by controlling its disconnection and hanging out prohibitory posters "DO NOT TURN ON! PEOPLE WORKING", "DO NOT TURN ON! WORKING ON THE LINE" by the customer's operating personnel.

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

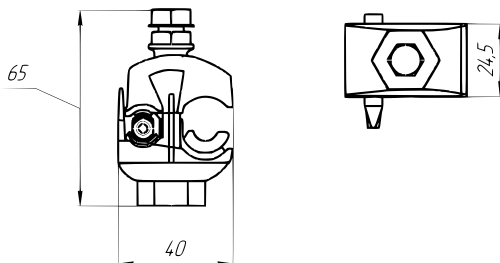
Mount the terminals in the following sequence:

- insert the branch wire (1) through the branch hole into the terminal until it stops in the protective cap (5) without stripping the insulation;
- install the terminal (3) on the SSIW (2);
- tighten the mounting bolt (4) evenly without jerks, until the head breaks away, (at the moment of breaking away the head of the bolt, the insulation is punched through and sufficient and reliable electrical contact is achieved).

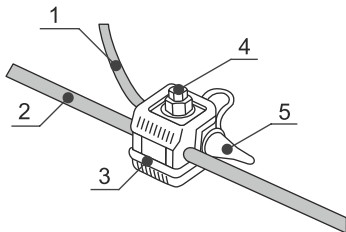
Технические данные / Technical data

Наименование показателя / Parameter denomination		Значение / Value
Сечение СИП / SSIW cross section, mm ²	магистрали / high-ways	16 – 120
	ответвления / coupler	1,5–16
Момент срыва головки болта при монтаже / Bolt head breakaway torque during installation, N·m, ±10%		8
Максимальная нагрузка / Maximum load, A		65
Электрическая прочность изоляции / Insulation strength, kV		6
Комплектность / Completeness		Изделие – 2 шт.; упаковка – 1 шт. / Product – 2 pcs.; package – 1 pc.
		
Масса / Weight, kg		0,051
Срок службы, лет / Service life, years		40
Гарантия (со дня продажи), лет / Warranty (from the date of sale), years		5





Габаритные размеры / Overall dimensions



Монтаж / Installation