

Краткое руководство по эксплуатации**Основные сведения об изделии**

Лента бандажная ЛБ-2 201/304 товарного знака IEK (далее – лента бандажная) предназначена для крепления кронштейнов и несущих элементов самонесущих изолированных проводов (СИП) напряжением до 1 кВ на зданиях и сооружениях, железобетонных, деревянных и металлических опорах в распределительных сетях воздушных линий электропередачи.

Технические данные

Лента бандажная совместно с элементами крепления арматуры СИП применяется непосредственно для:

- крепления кронштейнов анкерных и поддерживающих зажимов к опорам линий электропередачи напряжением до 1 кВ;
- крепления трубок из ПВХ, предназначенных для механической защиты окончания проводов;
- крепления алюминиевых или ПВХ- профилей, предназначенных для механической защиты кабелей и проводов, проложенных вдоль опор;
- крепления пластмассовых приспособлений (оснований), предназначенных для крепления кабелей и проводов на опорах или перегородках;
- крепления и монтажа других объектов, в которых необходимо обеспечить прочность и долговечность крепления.

Основные технические данные представлены в таблице 1.

Габаритные размеры приведены на рисунке 1.

Правила монтажа и эксплуатации

Порядок монтажа ленты:

- вытянуть из упаковки необходимую длину ленты бандажной ЛБ-2 и отрезать при помощи инструмента для натяжения и резки бандажной ленты ИНСЛ-1;
- конец ленты бандажной вставить в скрепу С-20/Б-20 (рисунок 2) и согнуть при помощи молотка (рисунок 3);
- прижать изделие, которое требуется закрепить, к опоре и пропустить ленту бандажную через технологические отверстия в изделии. Свободный

конец ленты пропустить через скрепу и вложить в паз головки инструмента ИНСЛ-1 (рисунок 4);

– натянуть бандажную ленту вокруг опоры, вращая рукоятку инструмента ИНСЛ-1 (рисунки 5 и 6);

– после достижения необходимого натяжения согнуть ленту бандажную вокруг скрепы в противоположную от натяжения сторону и отрезать лишнюю часть (рисунок 7);

– при помощи молотка загнуть оставшуюся часть бандажной ленты (рисунок 8) и специальные прижимы на скрепе (рисунок 9).

Меры безопасности

При монтаже и эксплуатации необходимо соблюдать требования безопасности и охраны труда при проведении строительных и электро-монтажных работ.

Все работы с лентой бандажной производить с использованием ручного инструмента, в защитных перчатках или рукавицах.

ВНИМАНИЕ

Лента бандажная предназначена для использования один раз.

Повторное использование в узле крепления арматуры не допускается.

EN

ЛБ-2 201/304 STAINLESS STEEL STRAP

Basic product data

ЛБ-2 201/304 stainless steel strap of IEK trademark (hereinafter – strap) is designed for fastening brackets and supporting elements of self-supporting insulated wires up to 1 kV on buildings and structures, reinforced concrete, wooden and metal poles in the distribution networks of overhead power lines.

Technical data

The strap together with the elements of fitting attachment of self-supporting insulated wires is used directly for:

- fastening of anchor brackets and suspension clamps to power line poles with voltage up to 1 kV;
- fastening of PVC tubes, designed for mechanical protection of wire ends;
- fixing aluminum or PVC profiles, designed for mechanical protection of cables and wires laid along the poles;
- fixing plastic fixtures (bases) designed to fix cables and wires on poles or partitions;
- fastening and installation of other objects, where it is necessary to ensure the strength and durability of the attachment.

The main technical data are shown in table 1.

The overall dimensions are shown in the figure 1.

Installation and operation rules

Procedure for installing the strap:

- pull out the required length of the ЛБ-2 strap from the package and cut it off using the ИНСЛ-1 tool for tensioning and cutting the strap;
- insert the end of the strap into the bracket С-20/Б-20 (figure 2) and bend it with a hammer (figure 3);
- press the product that you want to fix to the pole and pass the strap through the technological holes in the product. Let the free end of the strap go through the bracket and insert it into the slot in the ИНСЛ-1 tool head (figure 4);
- tighten the strap around the pole by turning the handle of ИНСЛ-1 tool (figures 5 and 6);
- after reaching the necessary tension bend the strap around the bracket in the opposite direction from the tension and cut off the excess part (figure 7);
- using a hammer bend the remaining part of the strap (figure 8) and special clips on the bracket (figure 9).

Safety precautions


During installation and operation, it is necessary to observe the safety and labor protection requirements for construction and electrical installation works.

All works with strap should be carried out using hand tools with protective gloves or gauntlets.

ATTENTION

The rim band is intended to be used once. Repeated use in the attachment point of the fitting is not permissible.

Таблица 1 / Table 1

Наименование параметра / Parameter denomination	Значение для ленты типа / Value for strap of following type	
	ЛБ-2 201	ЛБ-2 304
Материал (марка стали) / Material (steel grade)	AISI 201	AISI 304
Размер сечения, мм / Cross section size, mm	20×0,7	
Температура монтажа и эксплуатации / Mounting and operating temperature	(-60 ... +55) °C	
Предел прочности на разрыв, МПа / Tensile strength rupture limit, MPa	520	
Количество в упаковке, м / Quantity in a package, m	2	
Ремонтопригодность / Repairability	неремонтопригодна / non-repairable	
	от минус 60 °C до плюс 55 °C и относительной влажности 75 %, допускается хранение при относительной влажности до 95 % / from minus 60 °C to plus 55 °C and 75 % relative humidity, allowed to store at up to 95 % relative humidity	
Утилизация / Disposal	в соответствии с законодательством на территории реализации / in accordance with the legislation in the territory of sale	
Гарантийный срок, лет / Warranty period, years	5	
Срок службы, лет, не менее / Service life, years, min.	40	

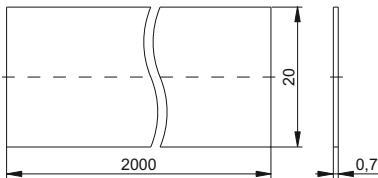


Рисунок / Figure 1

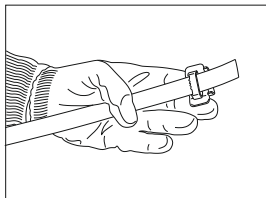


Рисунок / Figure 2

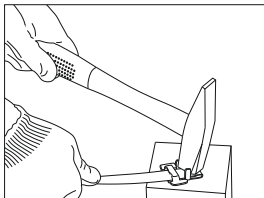


Рисунок / Figure 3

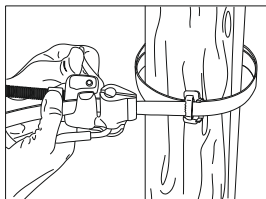


Рисунок / Figure 4

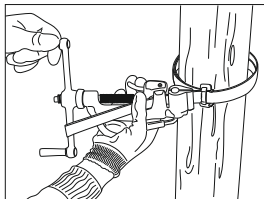


Рисунок / Figure 5

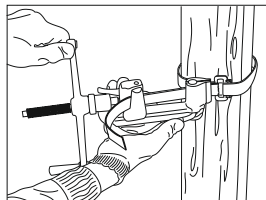


Рисунок / Figure 6

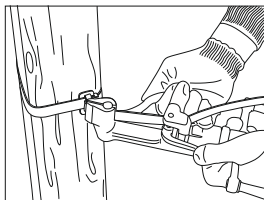


Рисунок / Figure 7

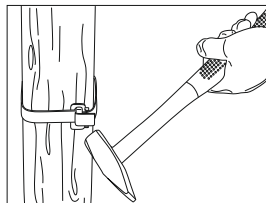
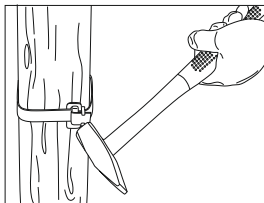
Рисунок / Figure 8
Издание / Version 1

Рисунок / Figure 9