

# ЛЕНТА БАНДАЖНАЯ ЛМ-50

## Краткое руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Лента бандажная ЛМ-50 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.

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 перегородах;
- крепления и монтажа других объектов, в которых необходимо обеспечить прочность и долговечность крепления.

### 2 Основные технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

2.2 Габаритные размеры приведены на рисунке 1.

Таблица 1

Параметр	Значение
Материал	нержавеющая сталь
Размеры сечения, мм	20×0,7
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ 1
Температура эксплуатации	от минус 50 до плюс 60 °С
Предел прочности на разрыв, МПа	520
Количество в упаковке, м	50
Ремонтопригодность	неремонтопригодна
Срок службы, лет, не менее	10

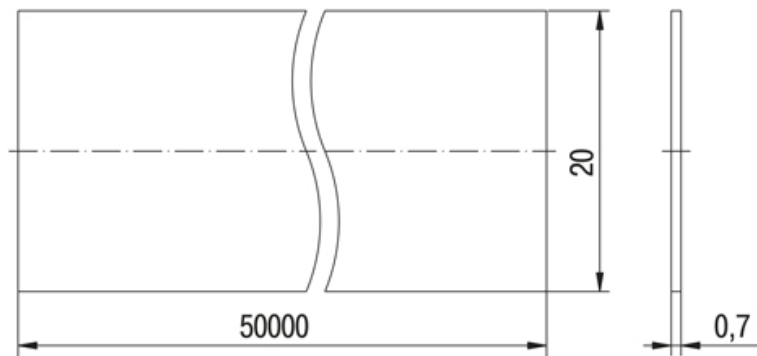


Рисунок 1

### 3 Монтаж и эксплуатация

#### 3.1 Порядок монтажа ленты бандажной:

- вытянуть из упаковки необходимую длину ленты бандажной и отрезать при помощи инструмента для натяжения и резки бандажной ленты ИНСЛ-1;
- конец ленты бандажной вставить в специальную скрепу СГ-20/СУ-20 и согнуть;
- вставить ленту бандажную в инструмент ИНСЛ-1 и натянуть, вращая рукоятку;
- после достижения необходимого натяжения, согнуть ленту бандажную вокруг скрепы в противоположную от натяжения сторону и отрезать лишнюю часть.

3.2 Лента бандажная предназначена для использования один раз. Повторное использование в узле крепления арматуры не допускается.

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

3.4 При монтаже и эксплуатации необходимо соблюдать требования безопасности и охраны труда при проведении строительных и электромонтажных работ.

3.5 В течение всего срока эксплуатации должны производиться периодические осмотры узла крепления в целях выявления повреждений, возникших в процессе эксплуатации.

3.6 При выходе из строя изделие заменить.

3.7 Пример монтажа представлен на рисунке 2.

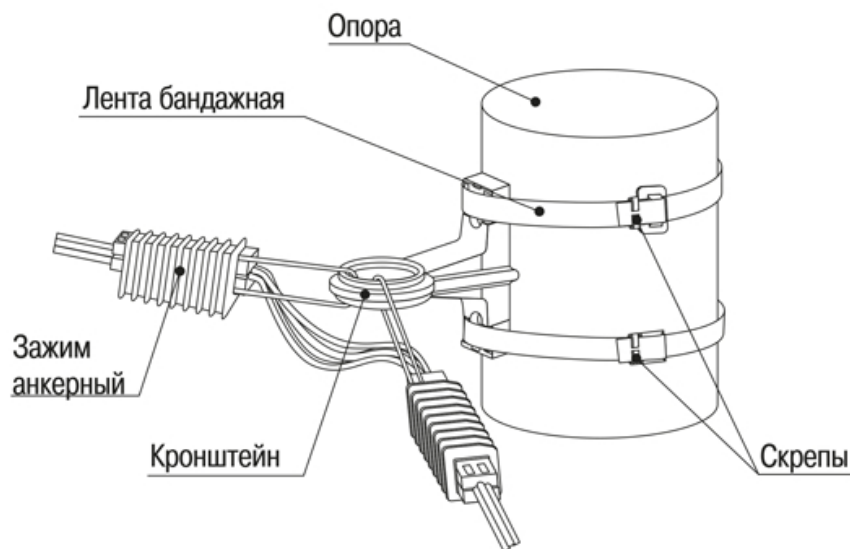


Рисунок 2

## 4 Комплект поставки

Комплект поставки представлен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество в упаковке, шт.	
	индивидуальная	транспортная
Пластиковая кассета с бандажной лентой	1	5
Упаковочная коробка	–	1
Паспорт, экз.	–	1

## **5 Условия транспортирования, хранения и утилизации**

5.1 Транспортирование изделий в части воздействия механических факторов по группе Ж ГОСТ 23216, климатических факторов по группе 5(ОЖ4) ГОСТ 15150.

5.2 Транспортирование изделий допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

5.3 Хранение изделий в части воздействия климатических факторов по группе 5(ОЖ4) ГОСТ 15150. Хранение изделий осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 60 °С и относительной влажности 75 %, допускается хранение при относительной влажности до 100 % при температуре 25 °С.

5.4 Утилизация изделий производится путём передачи организациям, занимающимся переработкой черных и цветных металлов.

5.5 Утилизация пластиковых кассет производится путём передачи в специализированные предприятия для переработки вторичного сырья.

## **6 Гарантийные обязательства**

6.1 Гарантийный срок эксплуатации ленты бандажной – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 По истечении срока службы изделие утилизировать.