

ЛЕНТА БАНДАЖНАЯ ЛМ-50, СКРЕПА СГ-20, СКРЕПА-БУГЕЛЬ УСИЛЕННАЯ СУ-20

Краткое руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Лента бандажная ЛМ-50 (далее – ЛМ-50), скрепа СГ-20 (далее – СГ-20), скрепа-бугель усиленная СУ-20 (далее – СУ-20) (все вместе далее именуется как – изделия) товарного знака IEK предназначены 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.

1.2 СГ-20 совместно с ЛМ-50 предназначена для крепления поддерживающих кронштейнов к опорам линий электропередачи напряжением до 1 кВ.

1.3 СУ-20 совместно с ЛМ-50 предназначена для крепления анкерных кронштейнов к опорам линий электропередачи напряжением до 1 кВ.

ЛМ-50 совместно с СГ-20, СУ-20 допускается применять для:

- 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 Технические данные

2.1 Технические данные изделий представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для изделия типа		
	ЛМ-50	СГ-20	СУ-20
Материал	Нержавеющая сталь		
Толщина металла, мм	0,7	1,0	1,5
Разрушающая нагрузка, кН, не менее	8,4	8,4	10,5
Температура монтажа °С	Не ниже минус 20		
Предел прочности на разрыв, Мпа, не менее	540	–	–
Длина ленты, м	50	–	–

2.2 Изделия предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 60 °С до плюс 50 °С. Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ1 по ГОСТ 15150.

2.3 Габаритные размеры ЛМ-50 приведены на рисунке 1.

2.4 Габаритные размеры СГ-20, СУ-20 приведены на рисунке 2.

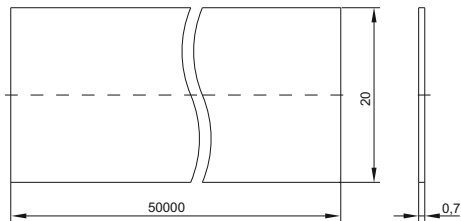
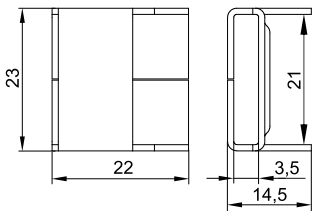
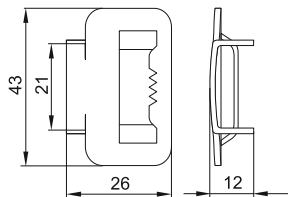


Рисунок 1 – Габаритные размеры ленты



а) СГ-20



б) СУ-20

Рисунок 2 – Габаритные размеры скрепы

3 Правила эксплуатации и монтажа

3.1 Порядок монтажа ленты бандажной:

– вытянуть из упаковки необходимую длину ленты бандажной ЛМ-50 и отрезать при помощи инструмента для натяжения и резки бандажной ленты ИНСЛ-1;

– конец ленты бандажной вставить в специальную скрепу СГ-20/СУ-20 (рисунок 3) и согнуть при помощи молотка (рисунок 4);

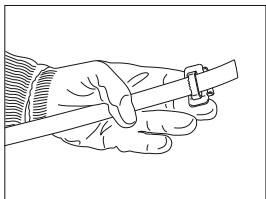


Рисунок 3

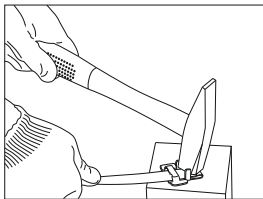


Рисунок 4

– прижать изделие, которое требуется закрепить к опоре, и пропустить ленту бандажную через технологические отверстия в изделии. Свободный конец ленты пропустить через скрепу СГ-20/СУ-20 и вложить в паз головки инструмента ИНСЛ-1 (рисунок 5);

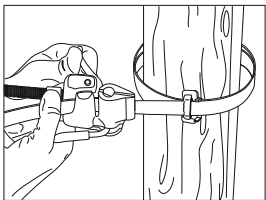


Рисунок 5

– натянуть бандажную ленту вокруг опоры, вращая рукоятку инструмента ИНСЛ-1 (рисунки 6 и 7);

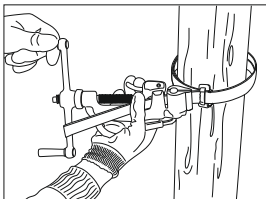


Рисунок 6

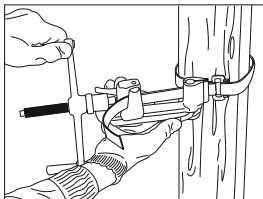


Рисунок 7

– после достижения необходимого натяжения согнуть ленту бандажную вокруг скрепы в противоположную сторону от натяжения сторону и отрезать лишнюю часть (рисунок 8);

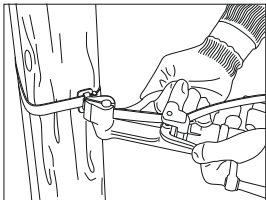


Рисунок 8

– при помощи молотка загнуть оставшуюся часть бандажной ленты (рисунок 9) и специальные прижимы на скрепе (рисунок 10).

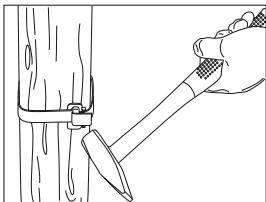


Рисунок 9

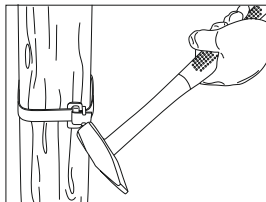


Рисунок 10

3.2 Изделия являются неремонтопригодными изделиями. При выходе из строя утилизировать.

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

3.4 Монтаж и обслуживание арматуры 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 1000В.

3.5 Арматура при хранении, транспортировании и эксплуатации не вызывает воздействий на окружающую среду и не способна нанести вред окружающей флоре, фауне и здоровью человека.

3.6 В течение всего срока эксплуатации должны производиться периодические осмотры узла крепления (1 раз в год) в целях выявления повреждений, возникших в процессе эксплуатации.

3.7 По истечению срока службы, изделия утилизировать.

3.8 Пример финального результата монтажа представлен на рисунке 11.

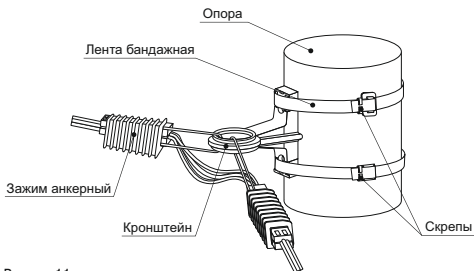


Рисунок 11

4 Комплектность

4.1 Комплект поставки представлен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество в упаковке, шт. (экз.)	
	групповая	транспортная
Пластиковая кассета с бандажной лентой	1	5
СГ-20*	100	1600
СУ-20*	100	1600
Паспорт	–	1

* Продаются отдельно.

5 Транспортирование, хранение и утилизация

5.1 Общие условия транспортирования изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды по условиям хранения 3, 4 и 7 согласно ГОСТ 15150. Допускается транспортирование при температуре окружающего воздуха от минус 60 °С до плюс 60 °С и относительной влажности не более 75 % при 27 °С. Так же допускается транспортирование при относительной влажности до 98 % при 35 °С.

5.2 Погрузку и разгрузку изделий следует производить вручную или с использованием погрузочных средств, не вызывающих повреждения их поверхности (вмятины, царапины и др.), влияющие на свойства изделий.

5.3 Общие условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 4 по ГОСТ 15150. Допускается хранение при температуре окружающего воздуха от минус 60 °С до плюс 60 °С и относительной влажности не более 75 % при 15 °С. Допускается хранение при относительной влажности до 100 % при 25 °С.

5.4 Утилизация изделий производится путем передачи организациям, занимающимся переработкой черных, цветных металлов и вторсырья, в соответствии с законодательством на территории реализации.

6 Срок службы и гарантии изготовителя

6.1 Гарантийный срок эксплуатации изделий – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 7 лет с момента изготовления. Гарантия не распространяется в случае, несоблюдения потребителем, правил эксплуатации, транспортирования и хранения арматуры. Изготовитель не несет ответственности за нецелевое или неправильное использование арматуры. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате естественного износа, плохого ухода, неправильного использования или небрежного обращения.

6.2 Срок службы изделий – 40 лет.