

СКРЕПА СГ-20 и СКРЕПА-БУГЕЛЬ УСИЛЕННАЯ СУ-20

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Скрепа СГ-20 и скрепа-бугель усиленная СУ-20 товарного знака IEK (далее – скрепы) предназначены для крепления бандажной ленты ЛМ-50 на опорах воздушных линий электропередачи при монтаже арматуры для самонесущих изолированных проводов (СИП) напряжением до 1 кВ.

По техническим характеристикам скрепы соответствуют требованиям ГОСТ Р 51177.

1.2 Нормальные условия эксплуатации изделий:

- температура окружающего воздуха – от минус 60 до плюс 55 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха – 75 % при 15 °С;
- высота над уровнем моря – до 2000 м.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра		Значение параметра
Материал		нержавеющая сталь
Толщина металла	СГ-20	1,0
	СУ-20	1,5
Разрушающая нагрузка, кН, не менее	СГ-20	15
	СУ-20	17
Температура монтажа, °С		от минус 10 до плюс 50
Срок службы, лет, не менее		40

2.2 Габаритные размеры скреп приведены на рисунке 1.

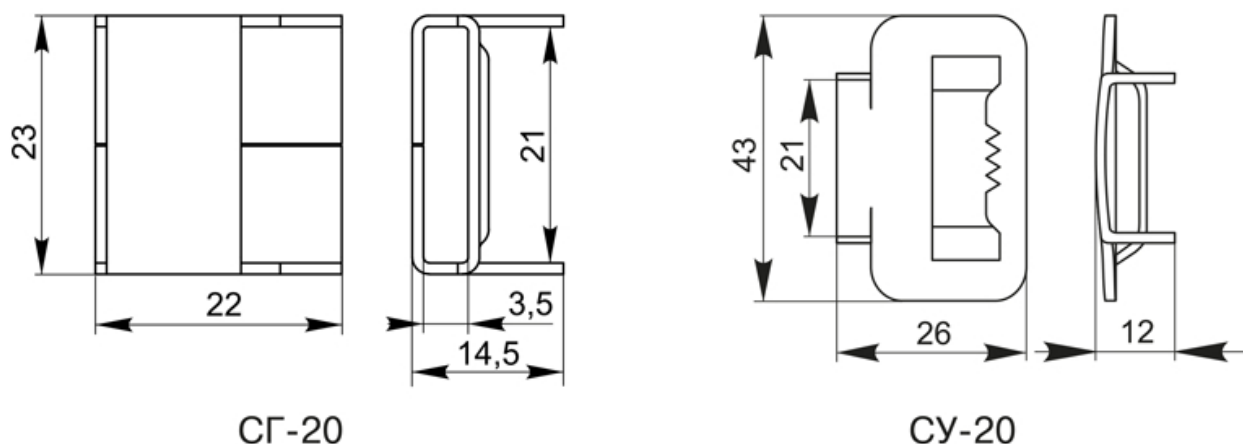


Рисунок 1

3 Комплектность

Скрепы поставляются в упаковке в количестве 100 штук.

4 Монтаж и эксплуатация

4.1 Порядок монтажа скреп:

- 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 скрепу (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).

4.2 Скрепы предназначены для использования один раз. Повторное использование в узле крепления арматуры не допускается.

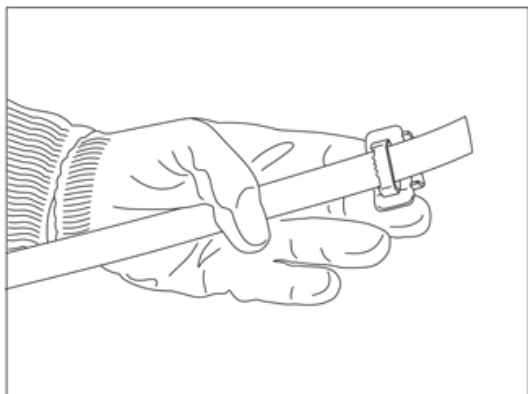


Рисунок 2

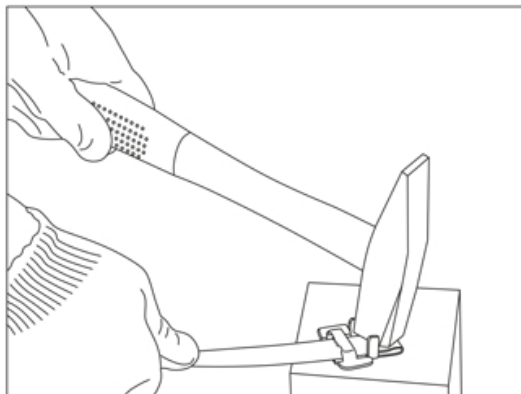


Рисунок 3

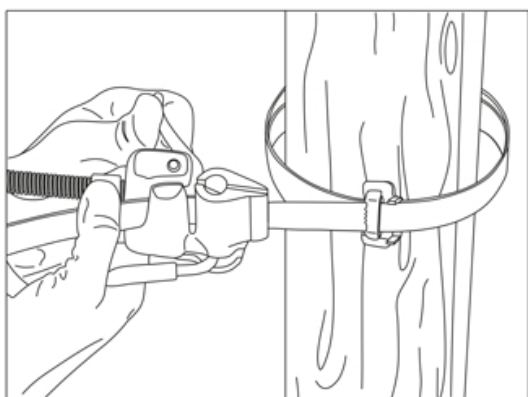


Рисунок 4

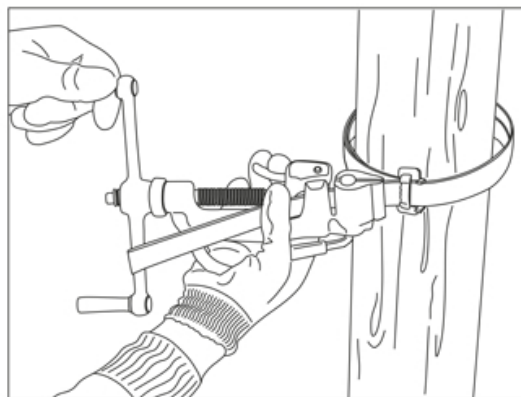


Рисунок 5

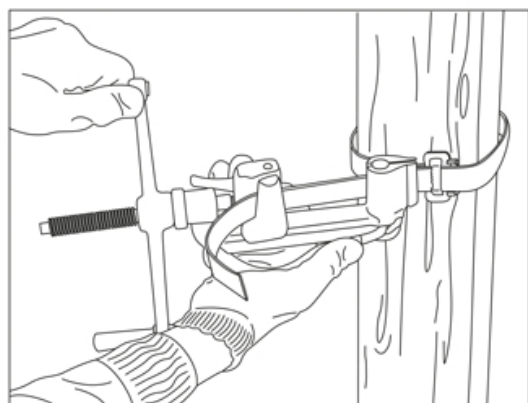


Рисунок 6

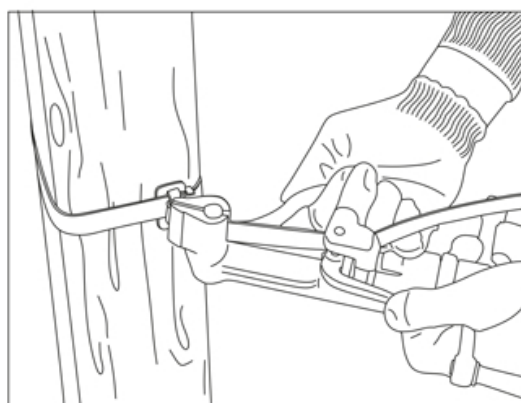


Рисунок 7

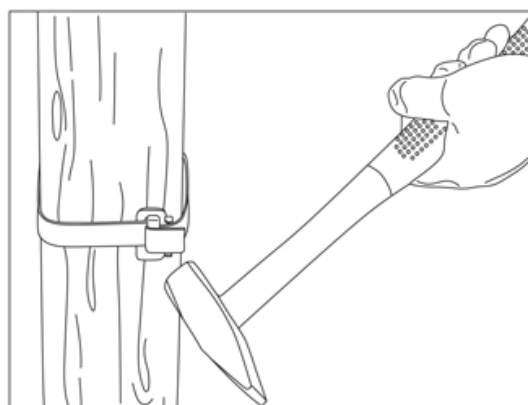


Рисунок 8

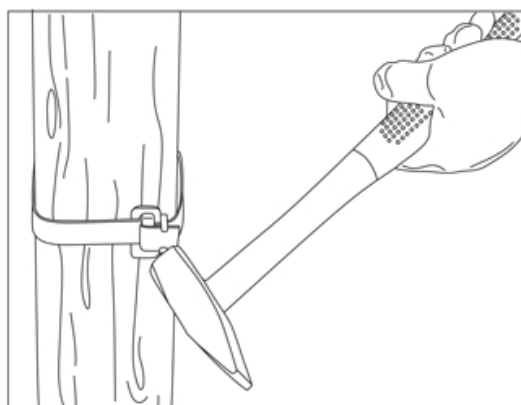


Рисунок 9

4.3 Все работы необходимо производить с использованием ручного инструмента в защитных перчатках или рукавицах.

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

4.5 Скрепки являются неремонтопригодными изделиями и в случае поломки подлежат утилизации.

5 Условия транспортирования, хранения и утилизации

5.1 Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре окружающего воздуха от минус 60 до плюс 80 °С.

5.2 Хранение изделий осуществляется в сухих закрытых помещениях в упаковке изготовителя при температуре окружающего воздуха от минус 60 до плюс 80 °С и относительной влажности 75 %. Верхнее значение относительной влажности окружающего воздуха 100 % при температуре 25 °С.

5.3 По истечении срока службы изделие утилизировать. Утилизация производится путём передачи в специализированные предприятия, занимающиеся переработкой чёрных и цветных металлов.

6 Гарантийные обязательства

6.1 Гарантийный срок эксплуатации изделий – 6 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.