## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует исправную работу инструмента в течение **12 месяцев** с даты продажи конечному потребителю, но не позднее 36 месяцев с даты производства.
Гарантия действует **только при условии** строгого соблюдения всех правил хранения, транспортировки, эксплуатации и технического обслуживания, изложенных в настоящей инструкции.

### Гарантия не распространяется на случаи, когда неисправность вызвана

- Нарушением правил эксплуатации, хранения или транспортировки (механические повреждения, перегрузки, попадание влаги/песка).
- Естественным износом расходных частей (лезвия, рукоятки, устройства регулировки, подшипники и пр.).
- Проведением ремонта или изменений конструкций лицами, не уполномоченными производителем.
- Использованием нестандартных или нерекомендованных запасных частей, оснастки и расходных материалов.
- Несвоевременным или некачественным техническим обслуживанием.

### Связаться с нами


8 800 222 26 68

info@armatech.group

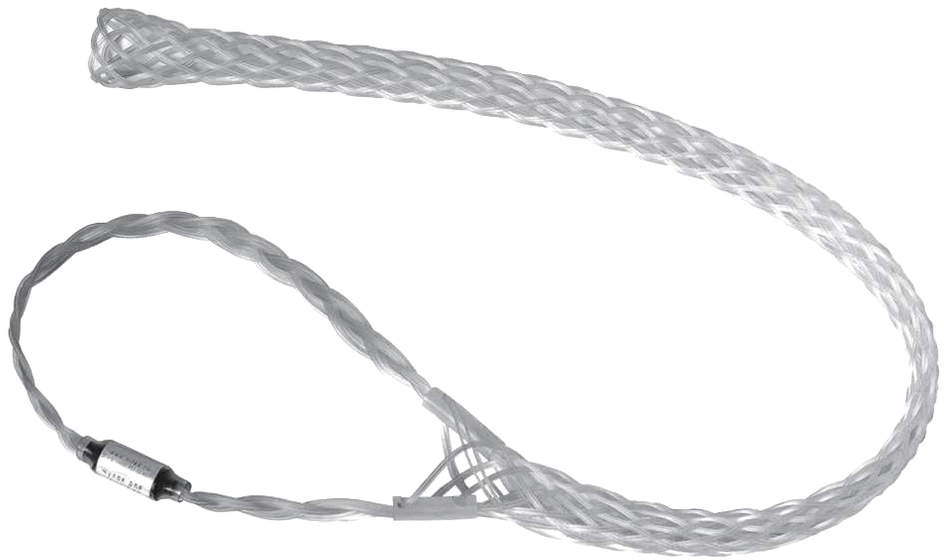
ООО "АРМАТЕХ"
Российская Федерация, Московская область,
г. Подольск, ул. Станционная, д.24


**Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его технологические и эксплуатационные параметры!**

НИЛЕД

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Чулок бандажный для жгута СИП (CN 17.70)



## НАЗНАЧЕНИЕ

Бандажный чулок предназначен для надежной фиксации и защиты пучка изолированных проводов СИП (типов СИП-2, СИП-4) при их протяжке (раскатке) во время строительства и обслуживания воздушных линий электропередачи (ВЛ).

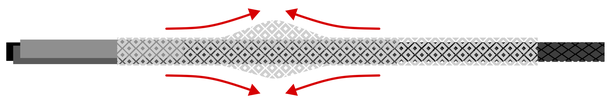
Применяется совместно с монтажными чулками типов CM/GM, установленными на несущую жилу.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Стяжка жгута:** Предотвращает раскрутку  пучка проводников в процессе раскатки.
- **Защита изоляции:** Обеспечивает защиту поверхности изоляции жил от повреждений и перетирания при контакте с элементами электроустановки**.**
- **Единая конструкция:** Позволяет соединить весь жгут с тросом-лидером через основной монтажный чулок, установленный на несущую жилу.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Диаметр пучка проводников:** 32 - 45 мм
- **Сечение СИП:** 3×35+54,6—3×95+70 мм²
- **Материал:** Высокопрочный синтетический, УФ-стабилизированный
- **Ключевое свойство:** Устойчивость к атмосферным воздействиям



## ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ

1. Конец кабеля вставляется в полость чулка, который обжимается и надежно обхватывает проводник. С противоположной стороны чулок имеет опресованную косичку с петлей.
2. Петля чулка соединяется с тросом-лидером через вертлюг, что предотвращает перекручивание провода в процессе протяжки.
3. Убедиться в соответствии диаметра кабеля/провода допустимому диапазону чулка.
4. Сжать чулок в месте окончания петли и разместить проводник в полости чулка примерно на 5-10см.
5. Путем сжимания чулка и проталкивания проводника вглубь чулка - обеспечить размещение кабеля/провода по всей рабочей длине чулка.
6. Соединить петлю чулка с тросом-лидером посредством вертлюга.
7. Произвести протяжку кабеля с соблюдением всех норм безопасности.

ВАЖНО! Утяжные петли бандажного и основного монтажного чулка должны совпасть.
Через совмещенные петли производится соединение с тросом-лидером посредством вертлюга, что предотвращает нарушение шага скрутки пучка проводников.

## ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТИ

**Допуск персонала:** К работе допускаются только лица, прошедшие:
- Обучение и проверку знаний по охране труда.
- Инструктаж по безопасному использованию конкретного типа инструмента.
- Медицинский осмотр.
- Инструктаж по безопасным методам подъема на опоры.

**Условия эксплуатации:** Температура от **-20°C до +40°C**, влажность не более **75%**.

**Проверка перед началом работы:**
- Внешний осмотр на отсутствие механических повреждений корпуса, рукояток, защитных кожухов.

**Требования к рабочей зоне:** Место работы должно быть хорошо освещено, очищено от посторонних предметов и горючих материалов. При работе на высоте использовать исправные леса, подмости.

ВНИМАНИЕ! Применение инструмента, дающего искру (например, ударного), в пожаро и взрывоопасных зонах (топливное хозяйство, помещения с газовым оборудованием) допускается **только по наряду-допуску** с выполнением всех противопожарных мероприятий.

## ТРАНСПОРТИРОВКА

**Внутри объекта:** Переносить инструмент только в чехлах, кейсах или специальной таре. Запрещено бросать, волочить, подвергать ударным нагрузкам.
**Перевозка:** Осуществляется в упаковке, предотвращающей повреждения и попадание влаги. Инструмент должен быть надежно закреплен в кузове транспортного средства.

## УТИЛИЗАЦИЯ

- Запрещено выбрасывать отработавший инструмент и его компоненты в бытовые или производственные мусорные контейнеры.
- Весь инструмент, отработавший срок службы или пришедший в негодность, подлежит списанию по акту и сдаче на утилизацию лицензированной организации.
- Аккумуляторы, масла, смазки утилизируются отдельно как отходы повышенного класса опасности в соответствии с внутренними инструкциями предприятия по обращению с отходами.

## РАСПАКОВКА И ВНЕШНИЙ ОСМОТР

1. Аккуратно извлеките изделие из упаковки.
2. Проведите тщательный визуальный осмотр.
3. Убедитесь в отсутствии:
   a. механических повреждений (вмятины, трещины, деформации);
   b. сколов и отбитых краёв;
   c. коррозии и других дефектов.

## ПРОВЕРКА КОМПЛЕКТНОСТИ

1. Сверьте фактическое наличие деталей с перечнем комплектации в руководстве.
2. Убедитесь в отсутствии повреждений у всех элементов комплекта.

ВНИМАНИЕ! Изделие не подлежит ремонту или каким-либо доработкам.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Руководство пользователя
2. Чулок бандажный для жгута СИП (CN 17.70)

## ХРАНЕНИЕ

**Место:** Сухое, закрытое, вентилируемое помещение (склад, инструментальная). Запрещено хранение на открытом воздухе, в сырых помещениях и в зонах с агрессивными средами.
**Условия:** Температура от **-40°C до +50°C**, влажность не более **75%**.
**Подготовка:** Перед постановкой на хранение инструмент должен быть очищен, приведен в порядок. Подвижные механизмы рекомендуется промазывать консистентной смазкой, обеспечивающей температурный диапазон по эксплуатации и хранению.
**Требования ПБ:** Хранение в специально отведенных местах, исключающих доступ посторонних лиц. Совместное хранение с легковоспламеняющимися материалами (ветошь, ЛКМ) запрещено.

## НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

- Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок (Приказ Минтруда №903н)
- ФЗ № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ РУКОВОДСТВО

ПРОВЕРЬТЕ БОЛТОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПЕРЕД РАБОТОЙ

ИСПОЛЬЗУЙТЕ АВТОРИЗОВАННЫЙ СЕРВИС И ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПЧАСТИ