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

Вертлюг монтажный (Е-В)

НАЗНАЧЕНИЕ

Вертлюг — это шарнирное подвижное соединение, предназначенное для компенсации вращения и исключения передачи крутящего момента с одного элемента на другой в процессе монтажных работ на воздушных линиях электропередачи (ВЛ).

Обязателен для раскатки самонесущих изолированных проводов (СИП) марок СИП-2 и СИП-4.
Рекомендуется применять для раскатки проводов СИП-3, проводов марки АС, кабельных и оптоволоконных линий, а также иных проводников.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Принцип работы:** Вертлюг устанавливается между тросом-лидером и раскаточным/бандажным чулком, позволяя им свободно вращаться друг относительно друга.
- **Ключевая особенность:** Оснащен двумя тарельчатыми подшипниками, что обеспечивает легкое и стабильное вращение даже под высокой нагрузкой.
- **Конструкция:**
  - Имеет две втулки-винта с проушинами, что позволяет легко присоединять петли тросов, талей, монтажных чулков и других приспособлений.
  - Является обслуживаемым: обойма разборная, что обеспечивает доступ к подшипникам для их обслуживания, смазки или замены, продлевая срок службы изделия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Макс. диаметр троса-лидера:** 13 мм
- **Диаметр втулки (проушины):** 15 мм
- **Рабочее (тяговое) усилие:** 1500 кг
- **Минимальная разрушающая нагрузка min:** 2200 кг
- **Тип и количество подшипников:** Тарельчатые, 2 шт.
- **Конструктивное исполнение:** Обслуживаемый, разборный
- **Материалы:** Высокопрочная сталь (оцинкованная или иное антикоррозионное покрытие)

ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ

1. **Подготовка**
   - Проверьте вертлюг: вращение должно быть плавным, повреждения отсутствовать.
   - Подготовьте трос-лидер (с петлей) и провод с обжатым монтажным чулком.
2. **Сборка соединения**
   - Соедините одну проушину вертлюга с петлей троса-лидера (через карабин или напрямую).
   - Соедините вторую проушину вертлюга с петлей монтажного чулка.
   - Убедитесь, что все замки застегнуты, а вертлюг расположен по оси тяги.
3. **Проверка и работа**
   - Убедитесь в свободном вращении вертлюга рукой.
   - Начните плавную раскатку. Вертлюг должен свободно вращаться в процессе.
4. **Завершение работ**
   - После работы отсоедините вертлюг, очистите от грязи.
   - Проверьте на износ. При необходимости разберите, смажьте подшипники (для обслуживаемых моделей).

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. Вертлюг монтажный (Е-В)

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