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

Когти монтерские (КМ-3)

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для безопасного подъёма и работы на деревянных опорах ЛЭП, а также на опорах с железобетонными приставками.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Серп:** Изготовлен методом ковки из инструментальной стали 40Х.
- **Шипы (10 шт):** Изготовлены из закалённой инструментальной стали (2 больших, 8 малых).
- **Комплектация:** Поставляются в комплекте с кожаными крепёжными ремнями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Диаметр опоры:** 310–415 мм
- **Раствор когтя:** 415 ±10 мм
- **Масса (в сборе с ремнями):** не более 4,95 кг

ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ

1. Проверьте состояние серпа. На его поверхности не должно быть видимых трещин, вмятин, остаточных деформаций или глубокой коррозии.
2. Проверьте шипы - должны быть острыми, не иметь сколов и значительного износа. Допустимый износ — не более 40% от первоначальной длины.
3. Внимательно осмотрите кожаные ремни по всей длине. Недопустимы продольные или поперечные надрывы, расслоения кожи, чрезмерное истирание, распад нитей прострочки. Проверьте надежность работы всех металлических пряжек и заклепок.
4. Убедитесь, что все резьбовые соединения (при их наличии) затянуты, а подвижные узлы не имеют нехарактерных люфтов.
5. Вставьте ногу в ременную петлю так, чтобы изогнутый серп когтя располагался строго с внутренней стороны голени и ступни. Пятка должна находиться на подпятнике серпа.
6. Затяните ремень с помощью пряжки, обеспечивая плотное, но не сдавливающее прилегание к подъему ступни. Ступня не должна свободно болтаться или быть передавленной.
7. Подойдите к опоре, плотно обхватите ее руками на уровне груди. Корпус слегка отклоните назад для создания начального натяжения. Верхний (рабочий) коготь должен быть уверенно и глубоко введен в древесину.
8. Освободите нижнюю (опорную) ногу, согните ее в колене и плавно поднимите на высоту 35-50 см.
9. Разверните ступню, чтобы шипы встали перпендикулярно поверхности опоры, и с усилием вгоните их в дерево. Плавно перенесите вес тела на этот, теперь уже верхний, коготь.
10. Важно! В момент перестановки ног необходимо крепко держаться руками, сохраняя минимум три точки опоры (два когтя и две руки в сумме дают три, так как одна нога всегда перемещается).

ВНИМАНИЕ! Запрещено использовать когти:

- На обледенелых, мокрых или покрытых инеем опорах без применения специальных лазов для ЖБ-опор.
- На опорах диаметром, выходящем за пределы, указанные в ТУ для конкретной модели (КМ-1, КМ-2, КМ-3, КРПО).
- На гнилых, поврежденных или нестойких опорах.
- С неисправными, изношенными или поврежденными шипами, ремнями или серпом.
- Обязательно используйте страховочный пояс (монтерский пояс) и каску.

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. Когти монтерские (КМ-3)

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».
- ГОСТ 15150-69. Машины, приборы и другие технические изделия.
- ТУ 5221-001-99107660-2010

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ РУКОВОДСТВО

ПРОВЕРЬТЕ БОЛТОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПЕРЕД РАБОТОЙ

ИСПОЛЬЗУЙТЕ АВТОРИЗОВАННЫЙ СЕРВИС И ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПЧАСТИ