

НОЖНИЦЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ "НД-1" ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Назначение

1.1. Ножницы диэлектрические "НД-1" (в дальнейшем именуемые "ножницы") являются ручным изолирующим инструментом, предназначенным для резки кабеля и электропроводов в электроустановках и на линиях электропередач напряжением до 1000В переменного и 1500В постоянного тока.

1.2. Ножницы допускается применять только для резки кабеля и электропроводов, проводящая часть которых изготовлена из мягких металлов (медь, алюминий), и имеющих эмалевую, бумажную или полимерную изоляцию, в том числе многослойную. Ножницы не предназначены для резки бронированных, самонесущих и других проводов и кабелей, имеющих в своем составе стальные части, а также для резки стальной проволоки любого диаметра.

2. Устройство

2.1. Ножницы состоят из металлических рычагов, передающих усилие на ножи, и изолирующих рукояток из стеклопластика, имеющих дополнительный наружный слой изоляции из полимера. На рукоятках имеются колпачки и ограничительные упоры. Все металлические части ножниц оцинкованы.

2.2. На ножницах наносятся следующие знаки маркировки: "1000В" – символ наибольшего рабочего напряжения, "2012" – год выпуска, "ВСВ" – товарный знак предприятия-изготовителя, "НД-1" – модель изделия, знак обращения на рынке.

3. Основные технические данные

• Диаметр перерезаемых проводов, мм, не менее	10
• Масса, кг, не более	1,2
• Габаритные размеры в сложенном состоянии, мм, не более	600 x 300 x 70
• Температурный диапазон эксплуатации, °С	-20...+70

4. Комплект поставки

• Ножницы в сборе	1 шт.
• Паспорт и Руководство по эксплуатации	1 шт.

5. Требования безопасности

5.1. При обращении с ножницами следует руководствоваться документами: "Правила устройства электроустановок", "Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, технические требования к ним", а также другими руководящими документами, применяемыми в отрасли.

5.2. Запрещается применять ножницы для резки электропроводов, напряжение на которых превышает допустимое (п. 1.1), а также для проводов, напряжение на которых неизвестно.

5.3. Ножницы не предназначены для эксплуатации во взрывоопасных средах, а также в средах, разрушающих металл или изоляцию, насыщенных токопроводящей пылью и водяными парами.

5.4. Каждый раз перед началом работы следует убедиться путем осмотра в исправности ножниц и целостности наружного слоя изоляции, а также в отсутствии воды или загрязнений на наружном слое изоляции и во внутренних полостях рукояток.

5.5. Запрещается работать с ножницами без предохранительных упоров и защитных колпачков на рукоятках. При работе держать ножницы разрешается только за рукоятки и только в зоне, ограниченной упорами.

5.6. При получении ножниц с предприятия-изготовителя или со склада, а также в процессе эксплуатации ножницы не подлежат механическим и электрическим испытаниям. Ножницы в эксплуатации подвергаются только осмотру (см. ГОСТ 11516-94, п. 4.3.1., и "Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, технические требования к ним", п. 2.1.182). К работе допускается только технически исправные ножницы с неповрежденным внешним слоем изоляции рукояток. При повреждении внешнего слоя изоляции и появлении изоляции другого цвета ножницы должны быть забракованы и изъяты из применения.

5.7. Ножницы рассчитаны на применение в закрытых электроустановках, а в открытых электроустановках и на воздушных линиях электропередачи – только в сухую погоду.

В изморозь и при осадках пользоваться ими запрещается.

5.8. Ножницы являются основным электротехническим средством, поэтому при обращении с ними следует обязательно применять одно дополнительное средство защиты, например, диэлектрические галоши (боты) или диэлектрические ковры. Использование диэлектрических перчаток не отменяет требование применять боты, ковры и другие дополнительные средства защиты.

5.9. Запрещается применять ножницы не по прямому назначению.

5.10. Установленный срок службы ножниц пять лет.

5.11. Один раз в год ножницы подлежат переосвидетельствованию, которое проводится лабораториями, имеющими на это разрешение Госэнергонадзора. Результаты оформляются актом, который хранится в делах части (отряда) до проведения следующего испытания.

6. Подготовка к эксплуатации

6.1. Осмотреть изолирующие рукоятки и убедиться в отсутствии повреждений внешнего слоя изоляции.

6.2. Проверить наличие предохранительных упоров и защитных колпачков на рукоятках, а также в отсутствии воды или загрязнений на наружном слое изоляции и во внутренних полостях рукояток. Установить предохранительные упоры не далее 15 см от концов рукояток.

6.3. Подтянуть гайки на болтах крепления планок ножей и проверить качество резки.

6.4. Разместить ножницы на местах хранения (в пожарном автомобиле) таким образом, чтобы исключить возможные повреждения изоляции рукояток.

7. Ремонт

7.1. При повреждении наружного слоя изоляции рукоятку следует заменить отдельно или в сборе с рычагом. После замены изолирующих рукояток ножницы следует испытать по ГОСТ 11516.

7.2. При повреждении ножей от воздействия электротока их рекомендуется заменить. Проводить испытания ножниц после замены ножей не обязательно.

8. Транспортировка и хранение

8.1. Ножницы следует хранить в закрытых сухих помещениях при температуре – 30...+30°С.

8.2. При постановке ножниц на хранение на срок более 3 месяцев следует покрыть металлические части ножниц консервирующим составом. Следует избегать попадания состава на изоляцию рукояток.

8.3. Ножницы допускаются к перевозке любым видом транспорта.

8.4. Хранение и транспортировка ножниц должны быть в условиях, обеспечивающих их исправность и пригодность к употреблению.

9. Свидетельство о приемке.

9.1. Ножницы соответствуют ГОСТ 11516-94, ТУ 3926-012-47966371-2011 и признаны годными к эксплуатации.

Штамп ОТК, дата изготовления



10. Гарантийные обязательства

10.1. Поставщик гарантирует исправную работу ножниц в течение одного года со дня поступления потребителю, но не более 18 месяцев от даты выпуска, при соблюдении указанных в настоящем Руководстве правил эксплуатации и хранения.

10.2. Не принимаются претензии по изделиям, имеющим следы неправильной эксплуатации.

10.3. Замена ножей, имеющих повреждения режущих кромок от воздействия электротока на перерезаемых проводах, по гарантийным обязательствам не производится.

10.4. При возникновении неисправностей ножниц в течение гарантийного срока предприятие-изготовитель принимает меры к их устранению путем ремонта. При невозможности ремонта ножницы подлежат замене.

Изготовитель ЗАО "ВСВ" г. Санкт-Петербург