

Средства защиты

Основные термины, принятые в Правилах

Средства защиты

Средство, применение которого предотвращает или уменьшает воздействие на одного или более работающих опасных и (или) вредных производственных факторов



Электрозащитные средства

Средства служащие для защиты людей, работающих с электроустановками, от поражения электрическим током, от воздействия электрической дуги и электромагнитного поля

Основные электрозащитные средства

Средства защиты, изоляция которых длительно выдерживает рабочее напряжение электроустановок и которые позволяют прикасаться к токоведущим частям, находящимся под напряжением

Дополнительные электрозащитные средства

- Средства защиты, которые сами по себе не могут при данном напряжении обеспечить защиту от поражения током, а применяются совместно с основными электрозащитными средствами

■ К электрозащитным средствам относятся:

- изолирующие штанги (оперативные, для наложения заземления, измерительные), изолирующие (для операций с предохранителями) и электроизмерительные клещи, указатели напряжения, указатели напряжения для фазировки и т. д.;
- изолирующие устройства и приспособления для ремонтных работ под напряжением выше 1000 В и слесарно-монтажный инструмент с изолирующими рукоятками для работы в электроустановках напряжением до 1000 В;
- диэлектрические перчатки, боты, галоши, ковры, изолирующие накладки и подставки;
- индивидуальные экранирующие комплекты;
- переносные заземления;
- оградительные устройства и диэлектрические колпаки;
- плакаты и знаки безопасности.

- Кроме перечисленных электророзащитных средств при работах в электроустановках следует при необходимости применять такие средства индивидуальной защиты, как **очки, каски, противогазы, рукавицы, предохранительные монтерские пояса и страховочные канаты.**



К основным электрозащитным средствам для работы в электроустановках напряжением выше 1000 В относятся:

- изолирующие штанги, изолирующие и электроизмерительные клещи, указатели напряжения, указатели напряжения для фазировки;
- изолирующие устройства и приспособлений для работ на ВЛ с непосредственным прикосновением электромонтера к токоведущим частям (изолирующие лестницы, площадки, изолирующие тяги, канаты, корзины телескопических вышек, кабины для работы у провода и др.).

К дополнительным электрозащитным средствам, применяемым в электроустановках напряжением выше 1000 В, относятся:

- диэлектрические перчатки;
- диэлектрические боты;
- диэлектрические ковры;
- индивидуальные экранирующие комплекты;
- изолирующие подставки и накладки;
- диэлектрические колпаки;
- переносные заземления;
- оградительные устройства;
- плакаты и знаки безопасности

К **основным** электрозащитным средствам, применяемым в электроустановках напряжением до 1000 В, относятся:

- изолирующие штанги;
- изолирующие и электроизмерительные клещи;
- указатели напряжения;
- диэлектрические перчатки;
- слесарно-монтажный инструмент с изолирующими рукоятками.

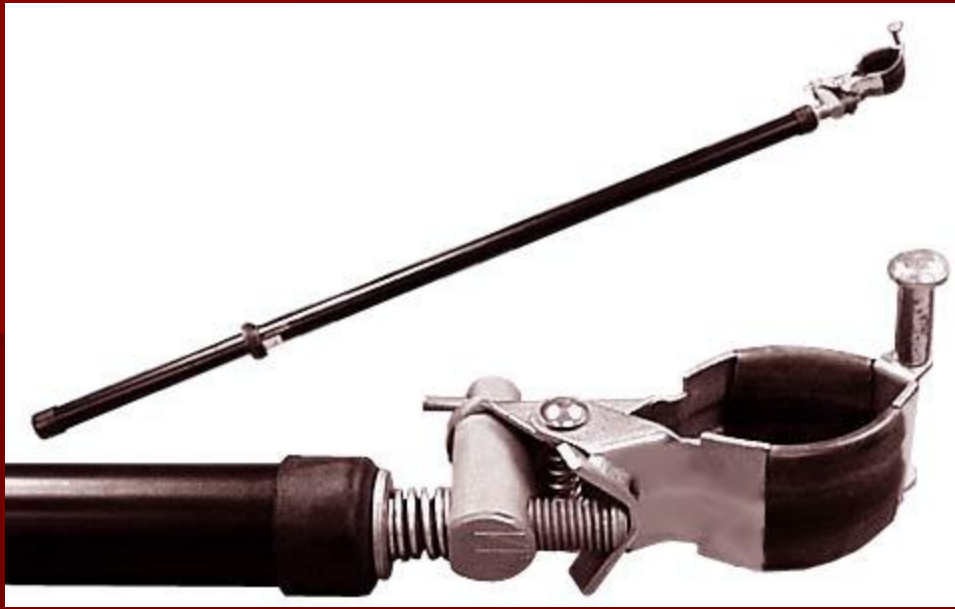
К дополнительным электрозащитным средствам в электроустановках напряжением до 1000 В относятся:

- диэлектрические галоши;
- диэлектрические ковры;
- переносные заземления;
- изолирующие подставки и накладки;
- оградительные устройства;
- плакаты и знаки безопасности.



изолирующие штанги (оперативные, для наложения заземления, измерительные)





изолирующие и электроизмерительные клещи





<http://printsip.ru>



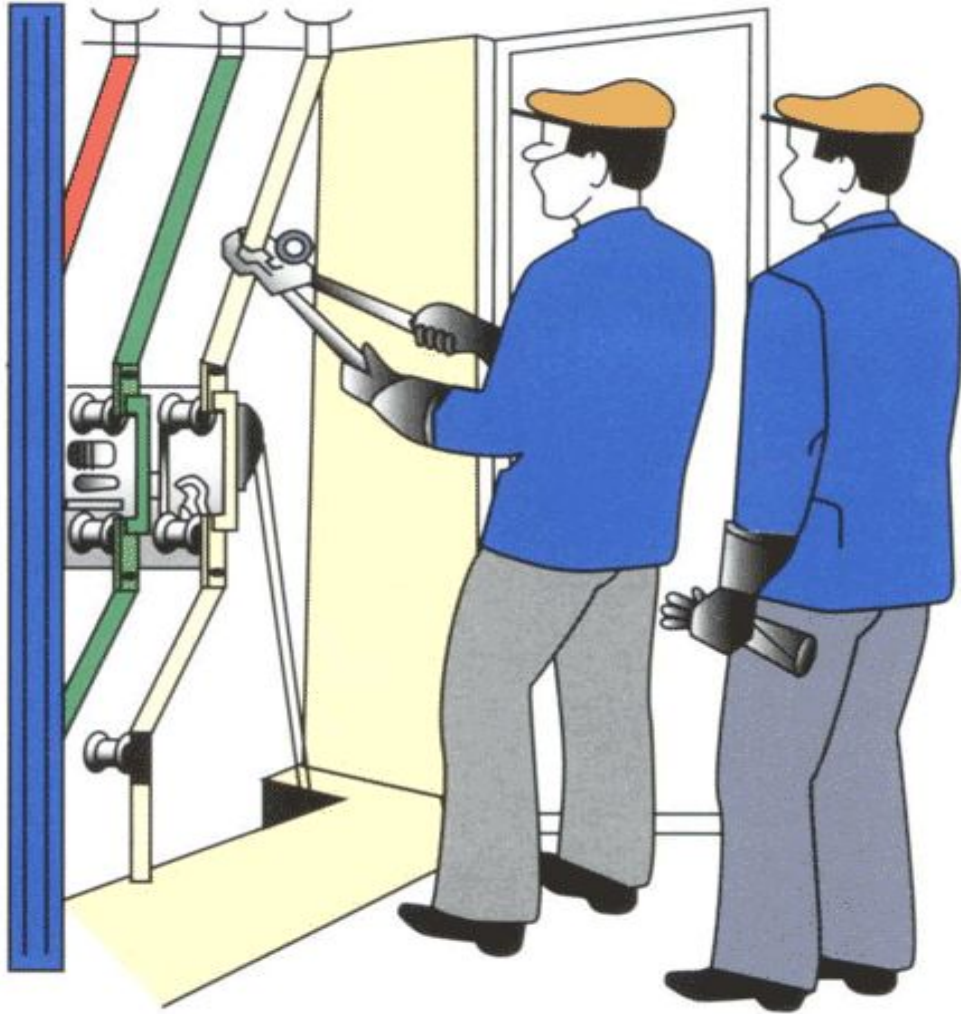












указатели напряжения, указатели напряжения для фазировки;

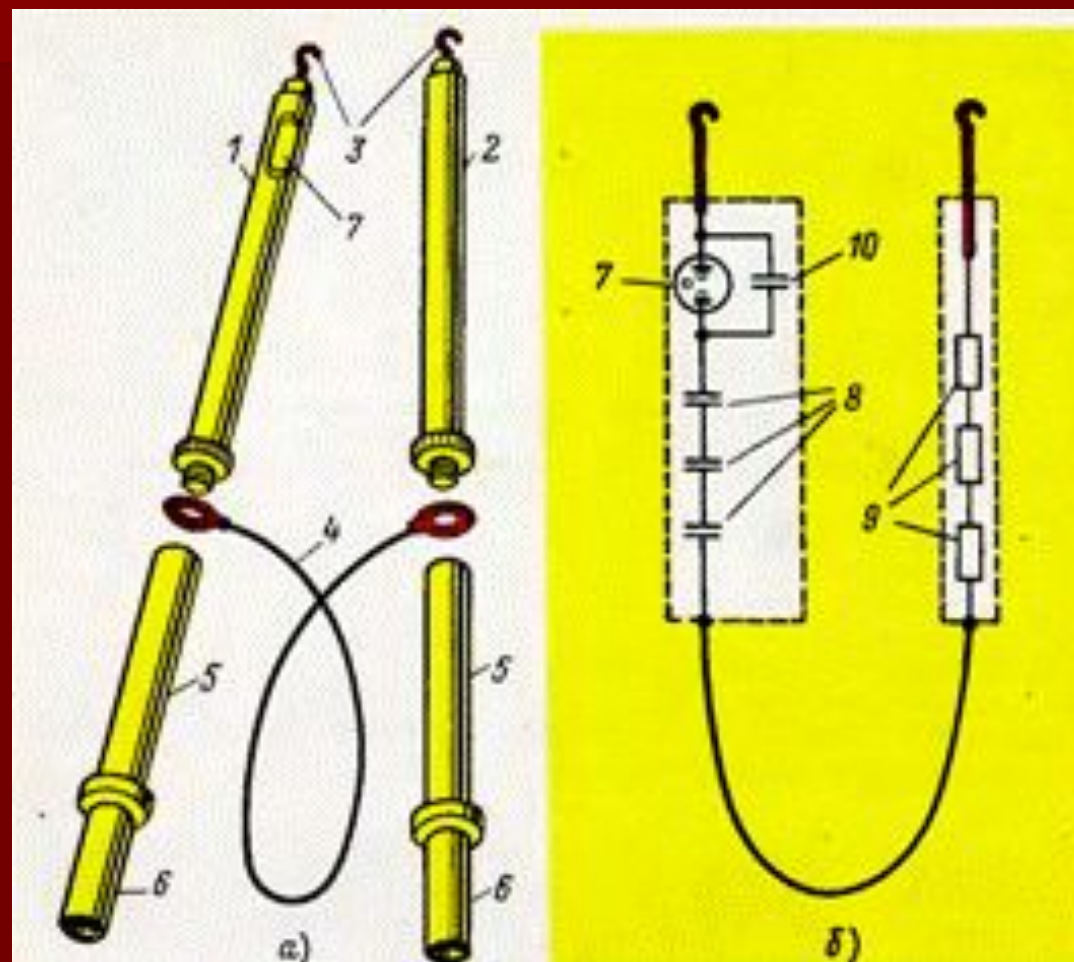


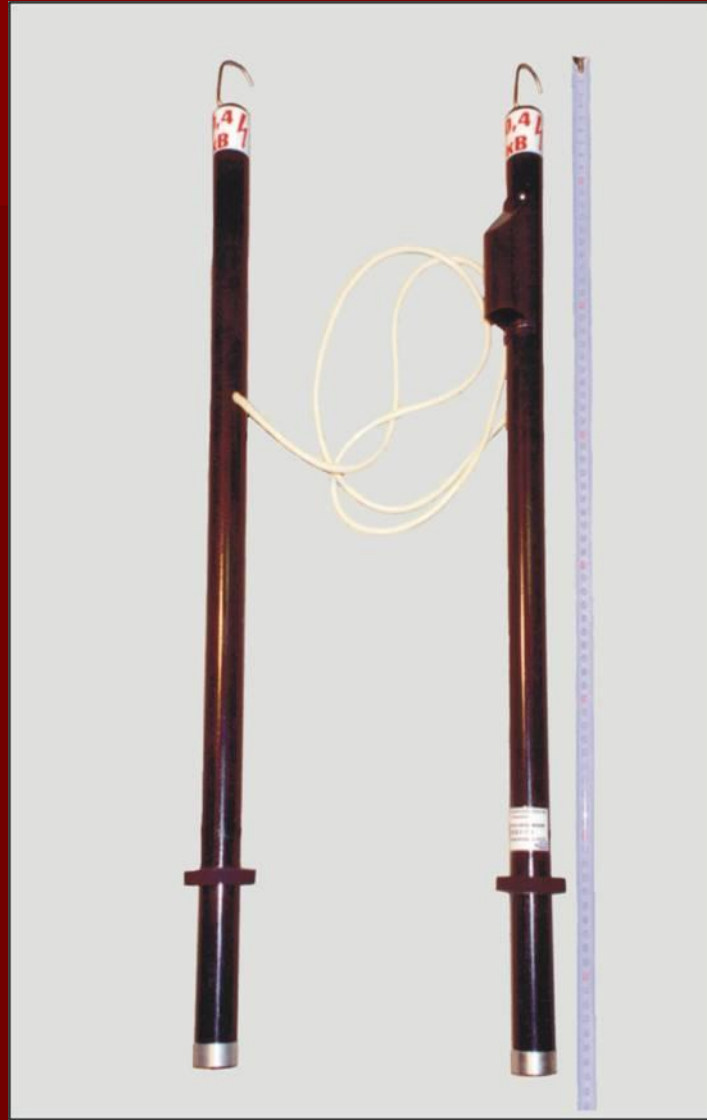
Сечение
рабочей части указателя



Указатель в работе









<http://printsip.ru>

Указатель величины тока и напряжения УТН-1000



УТН-1000

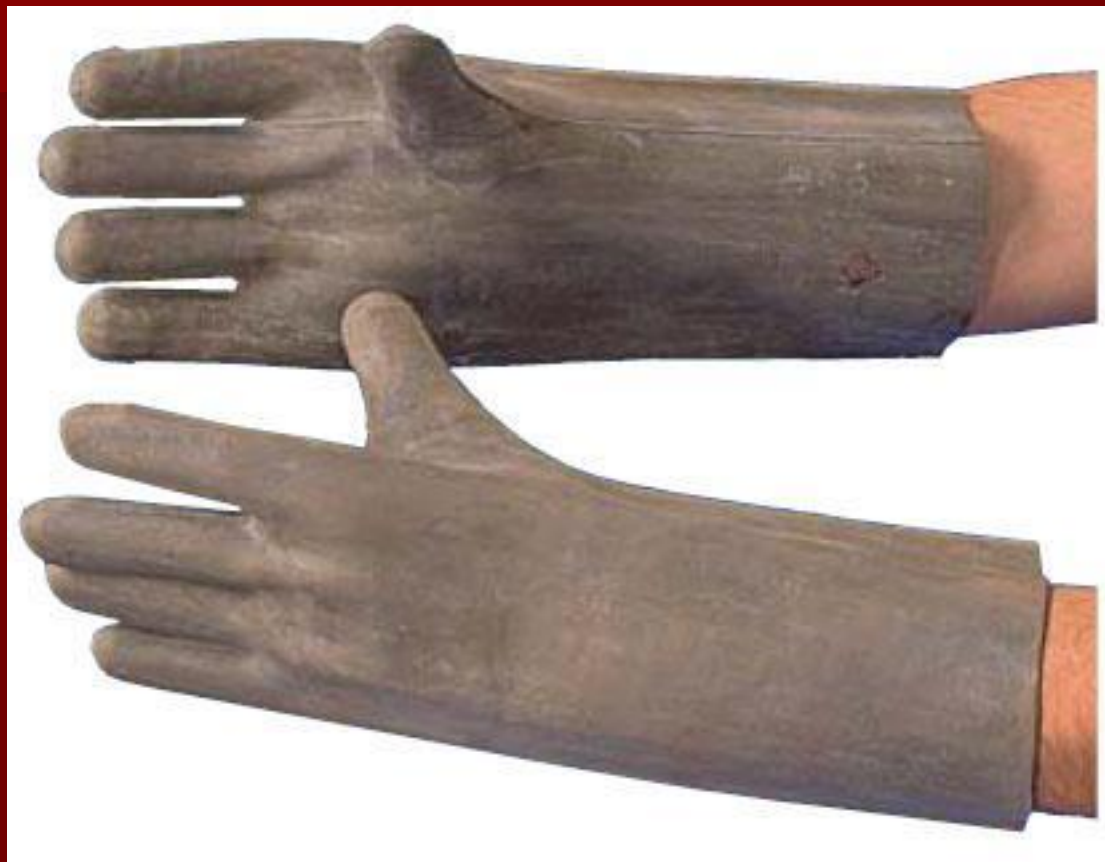




слесарно-монтажный инструмент с
изолирующими рукоятками для работы в
электроустановках напряжением до
1000 В;











Запрещающие

**НЕ ВКЛЮЧАТЬ
РАБОТА НА ЛИНИИ**

**НЕ ВКЛЮЧАТЬ
РАБОТАЮТ ЛЮДИ**

**НЕ ОТКРЫВАТЬ
РАБОТАЮТ ЛЮДИ**

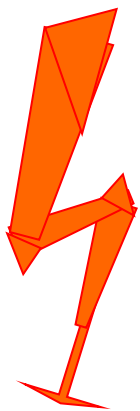
РАБОТА ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ

ПОВТОРНО НЕ ВКЛЮЧАТЬ

ОПАСНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ

БЕЗ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ПРОХОД ЗАПРЕЩЕН

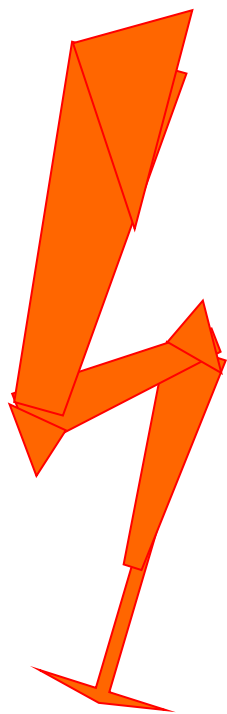
Предупреждающий



СТОЙ
НАПРЯЖЕНИЕ



ИСПЫТАНИЕ
ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ



НЕ ВЛЕЗАЙ

УБЬЕТ!

Предписывающие



**РАБОТАТЬ
ЗДЕСЬ**

A square sign with a green background and a white border. In the center is a white circle containing the text "РАБОТАТЬ" on the top line and "ЗДЕСЬ" on the bottom line, both in bold black uppercase letters.



**ВЛЕЗАТЬ
ЗДЕСЬ**

A square sign with a green background and a white border. In the center is a white circle containing the text "ВЛЕЗАТЬ" on the top line and "ЗДЕСЬ" on the bottom line, both in bold black uppercase letters.

Указательный

ЗАЗЕМЛЕНО