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 электрозащитных 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:

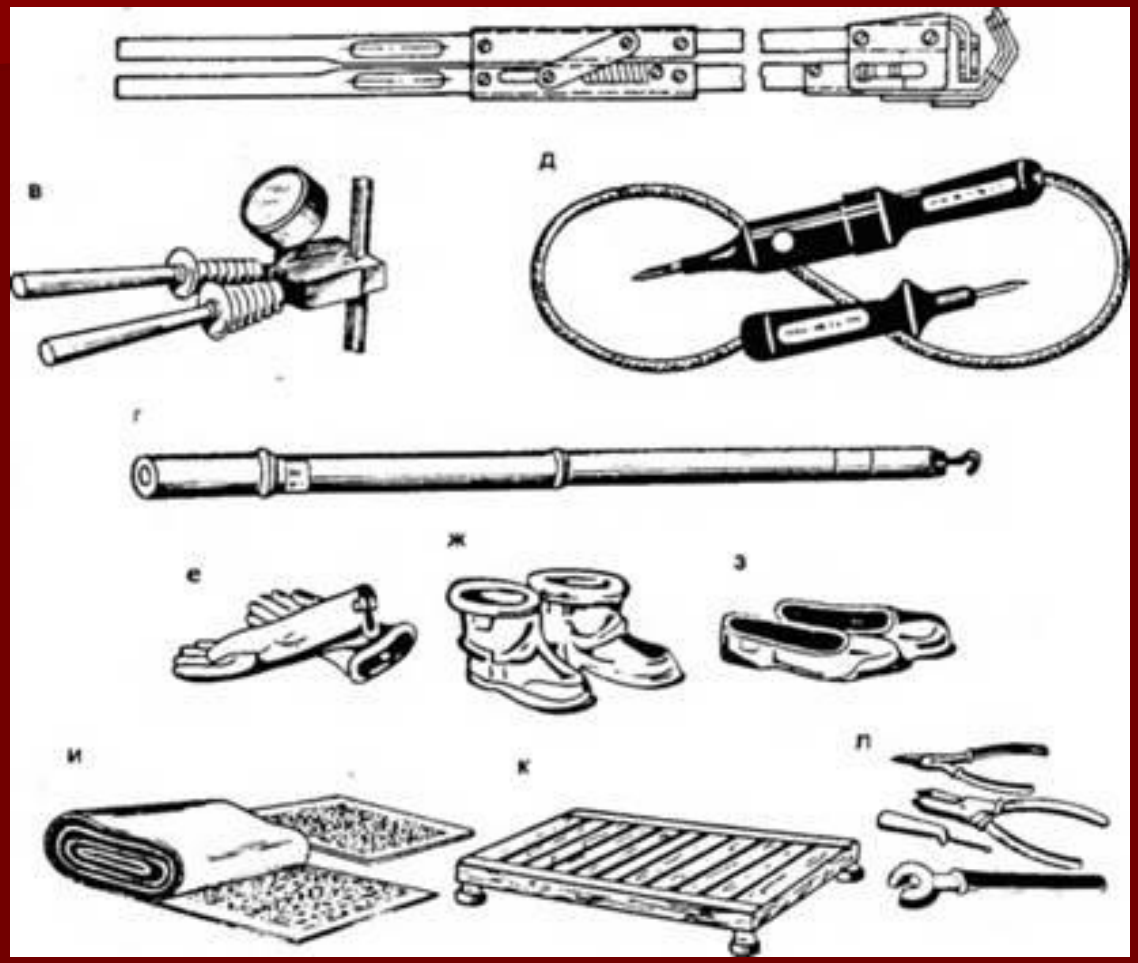
- диэлектрические перчатки;
- диэлектрические боты;
- диэлектрические ковры;
- индивидуальные экранирующие комплекты;
- изолирующие подставки и накладки;
- диэлектрические колпаки;
- переносные заземления;
- оградительные устройства;
- плакаты и знаки безопасности

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

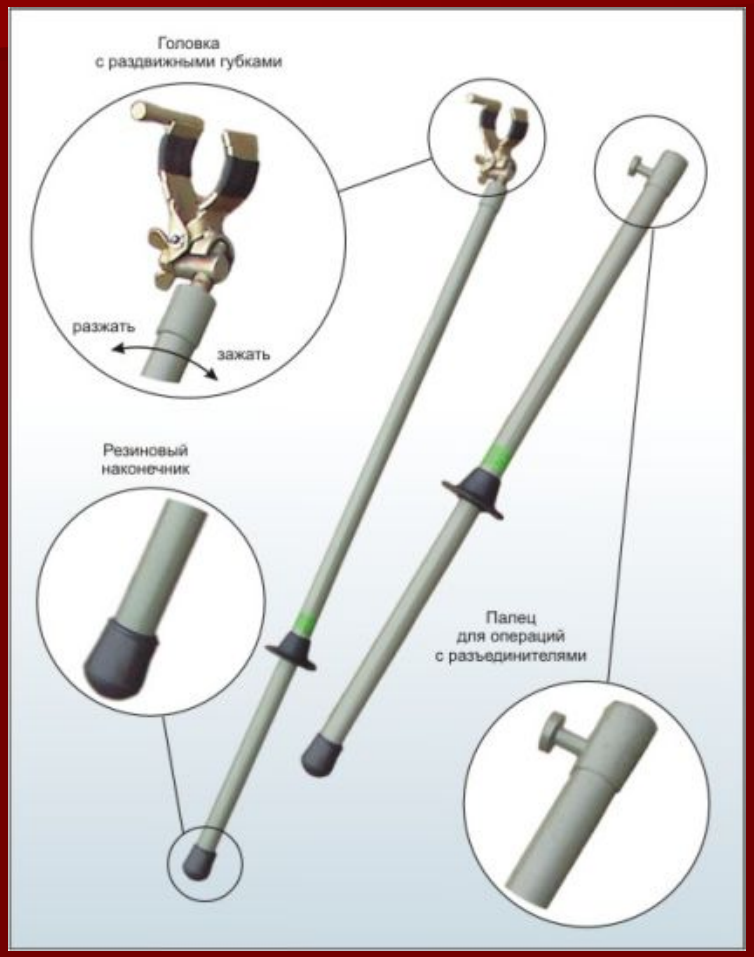
- изолирующие штанги;
- изолирующие и электроизмерительные клещи;
- указатели напряжения;
- диэлектрические перчатки;
- слесарно-монтажный инструмент с изолирующими рукоятками.

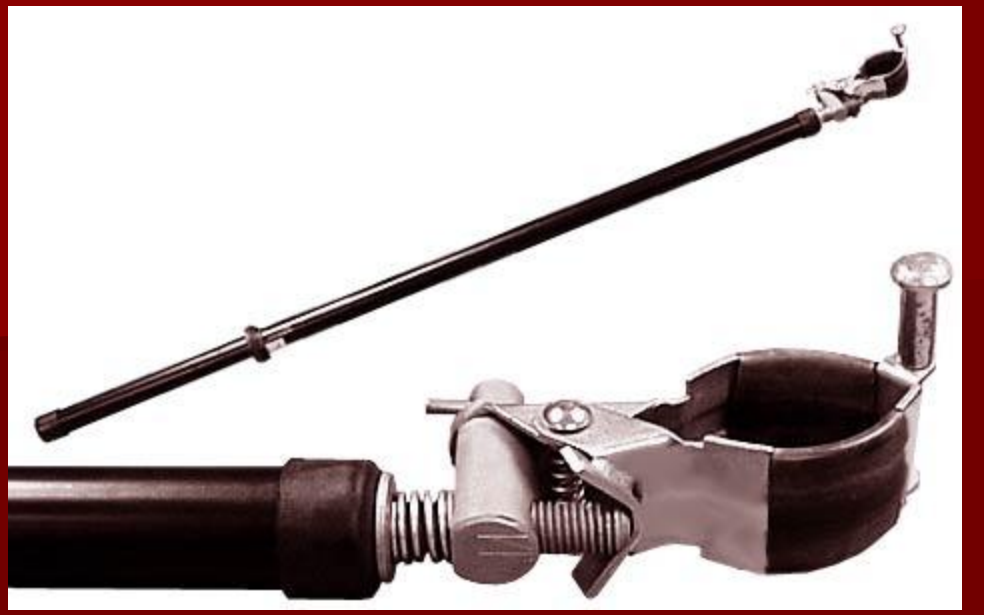
К **дополнительным** электрозащитным средствам в электроустановках напряжением до 1000 В относятся:

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


в
д
г
е
ж
з
и
к
л

изолирующие штанги (оперативные, для наложения заземления, измерительные)





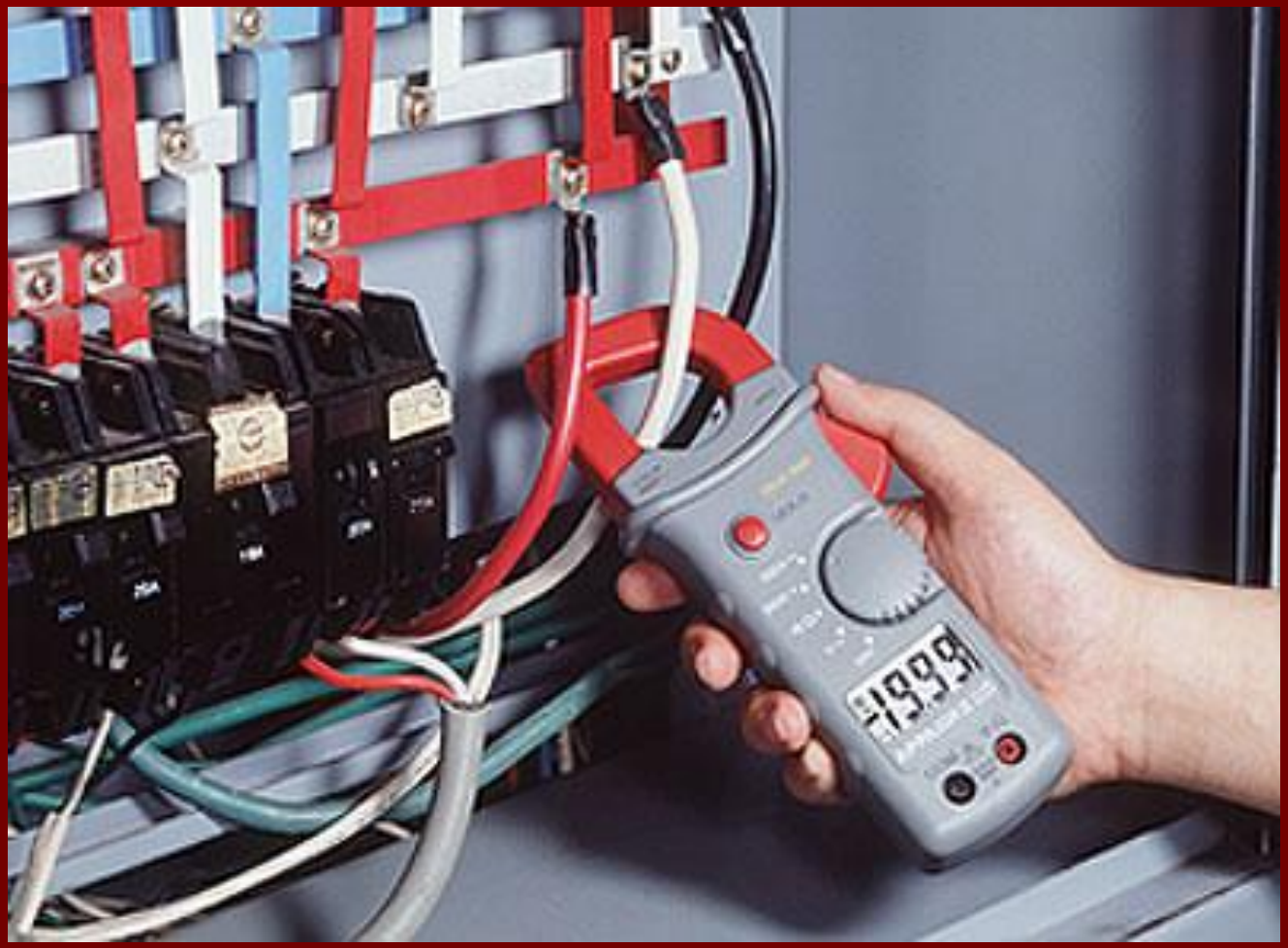
изолирующие и электроизмерительные клещи

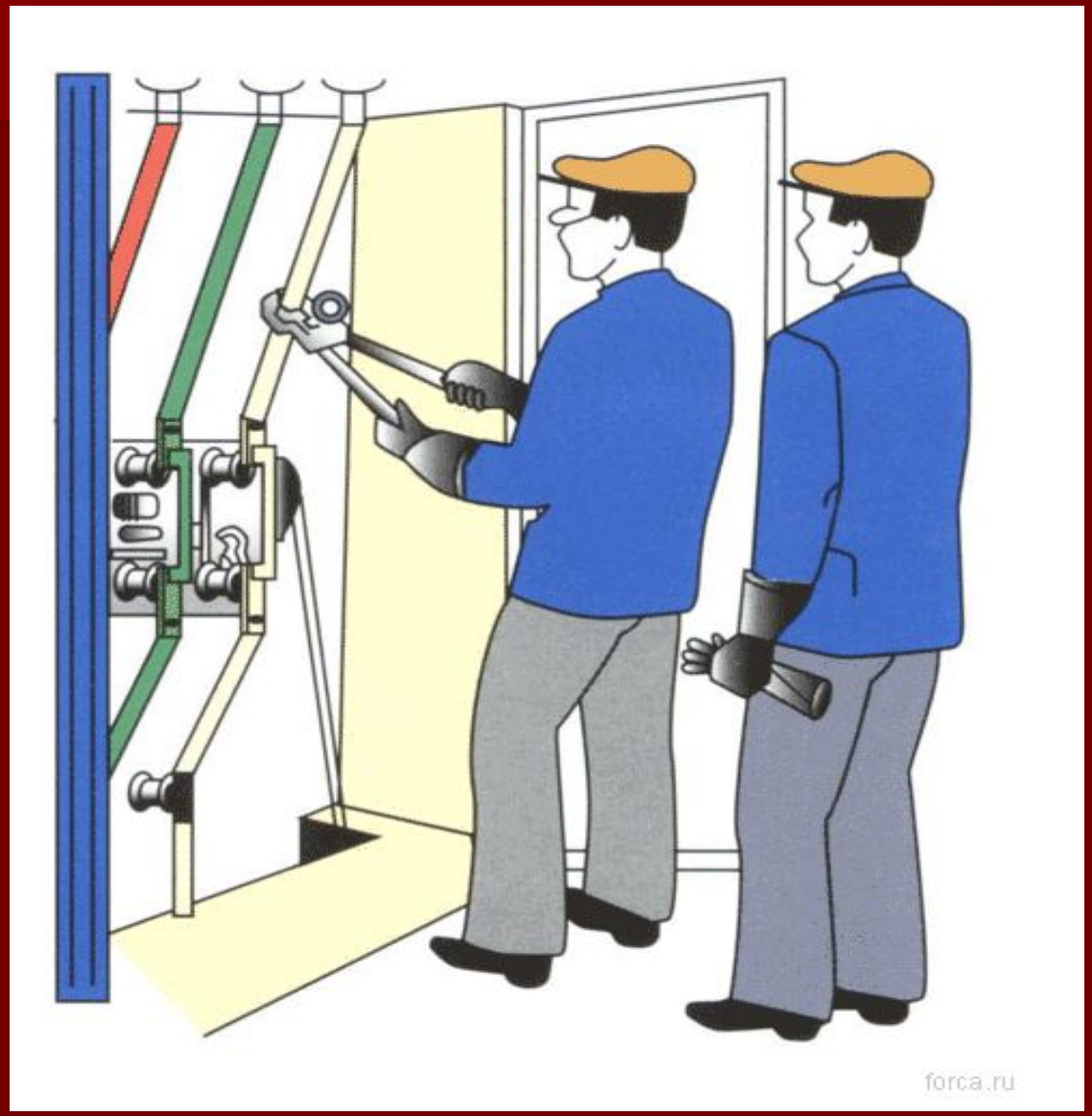
http://printsip.ru

MAX 1000A~
CAT II 1000V
CAT III 600V
M266F CLAMP METER
MASTECH
HOLD
OFF
A~
1000
200
20
2
Hz
2k
200
V~
750
1000
200
20
2
200
2M
20M
2M
200k
20k
2k
200
20
2
EXTERNAL
CAT III 600V
VΩ
COM
EXT
CAT II
750V~
1000V
MAX

HOLD
RANGE
ON
CLAMP METER
HT-1

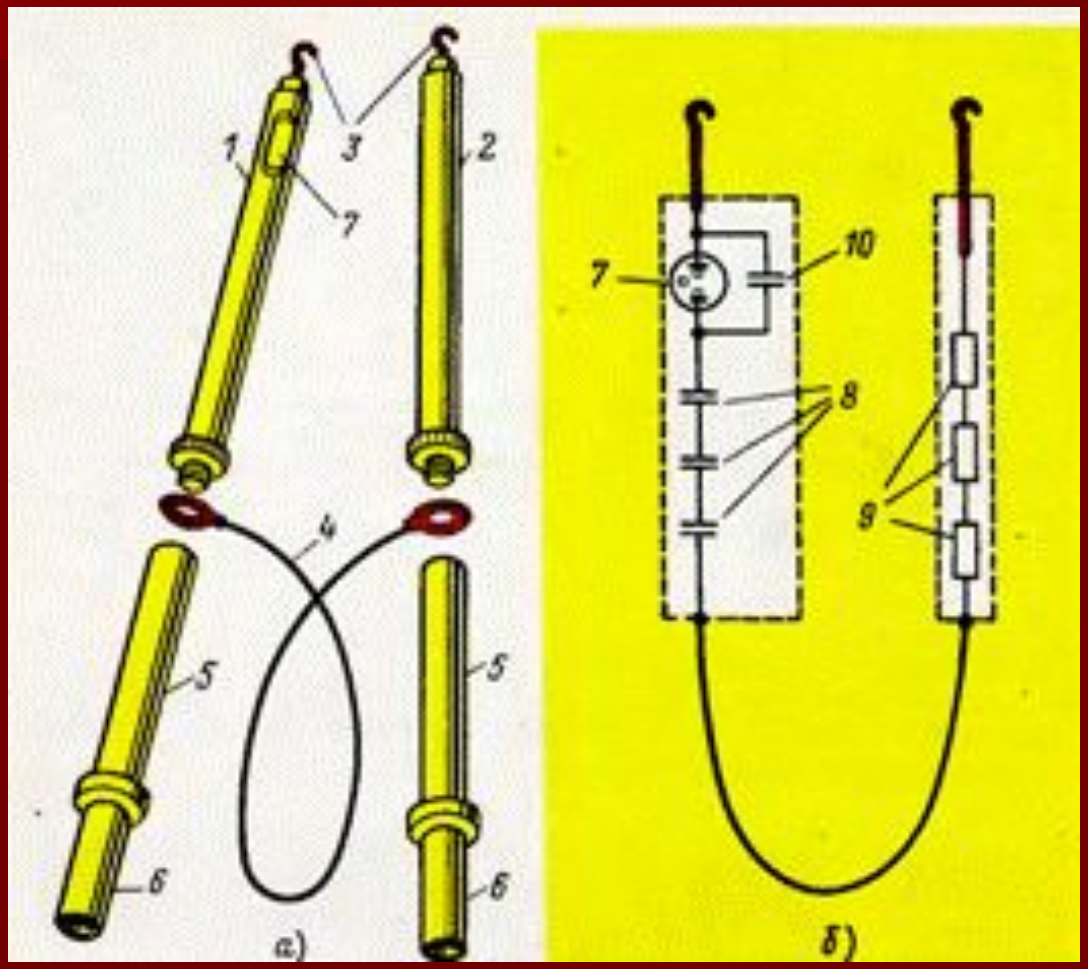
00.0
ELPRIB
K 4575A
000
M4583/1Ц
333

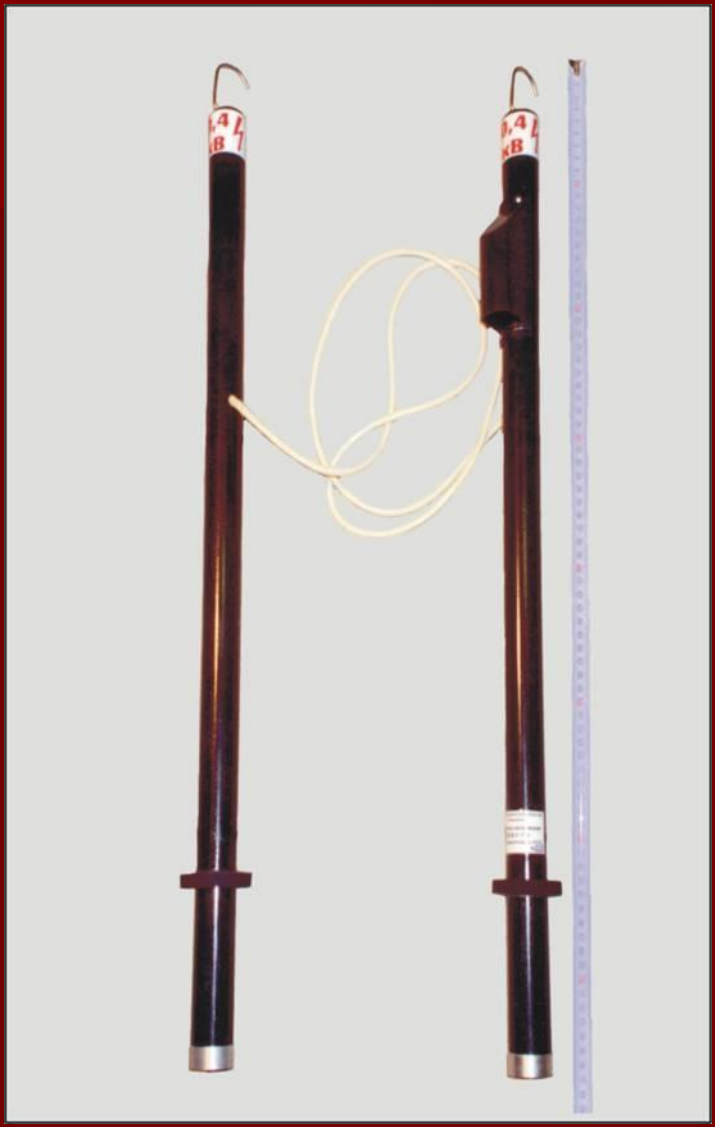



forca.ru

указатели напряжения, указатели напряжения для фазировки;

Сечение
рабочей части указателя
Межсекционный
соединитель
Указатель в работе


1
2
3
4
5
5
6
6
7
а)
7
8
9
10
б)

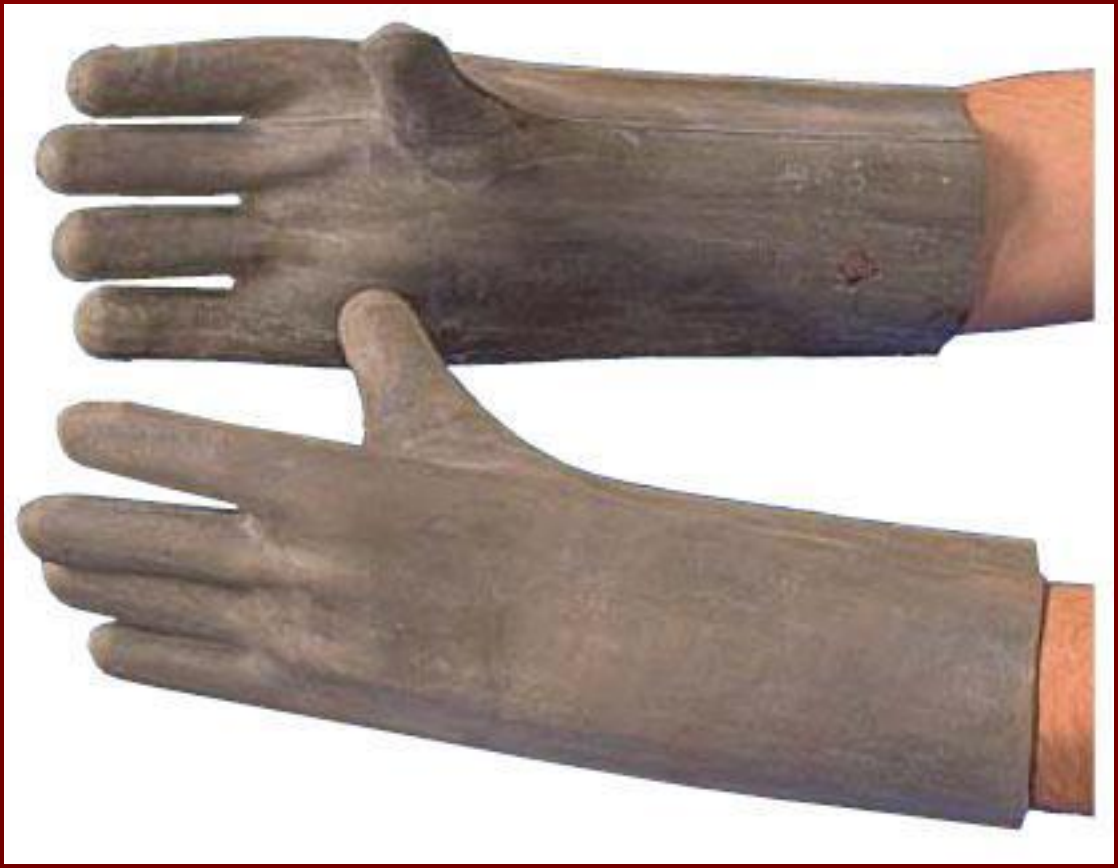


http://printsip.ru

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
РАБОТАЮТ ЛЮДИ

НЕ ВКЛЮЧАТЬ
РАБОТА НА ЛИНИИ

НЕ ОТКРЫВАТЬ
РАБОТАЮТ ЛЮДИ

РАБОТА ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ

ПОВТОРНО НЕ ВКЛЮЧАТЬ

ОПАСНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ

БЕЗ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ПРОХОД ЗАПРЕЩЕН

Предупреждающий

НЕ ВЛЕЗАЙ
УБЬЕТ!

Предписывающие

Указательный

ЗАЗЕМЛЕНО