

**УКАЗАТЕЛЬ**  
**высокого напряжения**  
**типа УВН 80 М**

г. Мегри

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОЛЬЗОВАНИЮ УКАЗА-  
ТЕЛЕМ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ ТИПА  
УВН 80 М

1. Общие указания

Указатель высокого напряжения типа УВН80М применяется для проверки наличия или отсутствия напряжения в пределах от 2 до 10 кв в закрытых установках.

Возможно применение указателя типа УВН80М в установках на 35 и 10 кв, причем вместо держателя собственно указатель привертывается к изолирующей штанге собственно 35 и 110 кв.

Воспрещается пользоваться указателем высокого напряжения, если в нем обнаружена какая-либо неисправность.

Во избежание порчи указатель не подвергать ударам и толчкам.

Указател высокого напряжения должен храниться в прочном футляре, в сухих помещениях.

## 11. Описание указателя высокого напряжения

Указатель высокого напряжения состоит из двух основных частей:

- а) собственно указателя,
- б) держателя указателя.

Собственно указатель высокого напряжения состоит из неоновой лампы типа УВН-1, помещенной в трубке из карболита и конденсаторной бакелитовой трубки.

Держатель состоит из изолирующей трубки, которая делится упорным кольцом на изолирующую часть и захват-ручку.

## III. Пользование указателем высокого напряжения

Вынув из футляра и собрав указатель высокого напряжения, следует произвести наружный осмотр указателя.

При наружном осмотре необходимо обратить внимание на отсутствие трещин на трубке держателя и лаковом покровом конденсаторной трубки, целостность лампы и пломбы, наличие ярлыка с датой испытания указателя.

Перед употреблением необходимо убедиться в исправности указателя высокого напряжения

на установке, где заведомо имеется напряжение.

При пользовании указателем высокого напряжения, держа за ручку (захват), приближают к токоведущей части.

Если неосновная лампа начинает светиться на расстоянии, то не следует касаться токоведущей части, так как свечение лампы указывает, что провод находится под высоким напряжением. и лишь в случае отсутствия свечения, указатель необходимо довести до соприкосновения с токоведущей частью.

Во всех остальных случаях при работе с указателем высокого напряжения следует руководствоваться „Правилами пользования и испытания защитных средств, применяемых в электроустановках“.

По окончании работ указатель напряжения необходимо разобрать и вложить в футляр.

## IV. Испытание указателя высокого напряжения

В эксплуатации указатель напряжения подвергается испытанию в сроки и по нормам, предусмотренным „Правилами пользования и испытания защитных средств, применяемых в электроустановках“.

Собственно указатель высокого напряжения должен выдерживать испытательное напряжение 20 кв в течение 1 мин (испытательное напряжение подводится к крюку указателя и нижнему выводу конденсаторной трубки).

Держатель указателя должен выдерживать испытательное напряжение 40 кв в течение 5 мин. (испытательное напряжение подводится к соединительной втулке держателя и к границе захвата).

Об испытаниях должны делаться записи в специальном журнале (хранящемся у ответственного лица) с указанием в нем:

- а) заводского номера указателя,
- б) результатов испытания,
- в) даты,

г) фамилии и подписи проводившего испытания.

Указатели высокого напряжения, не проверенные в установленные сроки, не должны допускаться к эксплуатации.

Каждый указатель должен выдаваться работающему с настоящей инструкцией по пользованию и от него должна отбираться соответствующая расписка.

**Примечание:** Настоящая инструкция действительна и для указателя высокого напряжения типа УВН-80М.