

## ВРА 703 испытание и прожига кабелей

Устройство для испытания и прожига кабелей ВРА 703 состоит из двух частей: прибор для прожига и испытания, а также трансформатора высокого напряжения, с присоединенным высоковольтным выпрямителем. Прибор для прожига и управления ВТ 5000-703 может применяться как отдельный прибор для преобразования высокоомных дефектов кабеля.

Трансформатор высокого напряжения НТР 55 или НТР 35 функционирует через прибор управления и контроля. Этим самым с помощью схемы удвоения возможны испытания постоянным напряжением до 130 кВ. Также это устройство подходит для управления СНЧ испытательного оборудования до 52 кВ.

**Особенностью** является полностью гальванически развязанное измерение тока высокого напряжения. Перенос опорной точки трансформатора высокого напряжения к управляющей части осуществляется через оптоволоконный проводник с подключенным цифровым преобразователем.



Значения высокого напряжения и тока потребления отображаются на аналоговых измерительных приборах.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ступень прожига 1	60 В / 110 А DC
Ступень прожига 2	220 В / 30 А DC
Ступень прожига 3	0-1.2 кВ / 6 А DC
Ступень прожига 4	0-4.0 кВ / 1.5 А DC
Ступень прожига 5	00-8.0 кВ / 0.8 А DC
Ступень прожига 6	0-14 кВ / 0.5 А DC
Измерительный прибор 1	0 – 100% Ток прожига
Измерительный прибор 2	0 – 15 кВ DC
Безопасность	согласно VDE 0104
Предохранительное устройство	превышение температуры
Питание	230 В 45 – 60 Гц
Потребляемая мощность	7.0 кВА
Температура применения	-20°C - +50°C
Выходное напряжение	0 – 50 кВ AC 0 – 70 кВ DC
Номинальный ток	0 – 15 mA DC
Ток короткого замыкания	50 mA DC
Мощность потребления	3,5 кВА
Размеры (Ш x Д x В)	520 x 434 x 450 мм НТР 55
Вес	85 кг

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Возможны следующие комбинации приборов:

1. ВТ 5000 - прибор для прожига 14 kV
2. ВРА 503 - Н - прибор для прожига 14 kV + прибор для испытания DC 50 kV
3. ВРА 703 - Н - прибор для прожига 14 kV + прибор для испытания DC 70 kV
4. ВРА 1003 - Н - прибор для прожига 14 kV + прибор для испытания DC 100 kV
5. ВРА 1303 - Н - прибор для прожига 14 kV + прибор для испытания DC 130 kV
6. ВРА 503- прибор для прожига СНЧ 14 kV + прибор испытания DC 50 kV + прибор для СНЧ испытания 52 kV
7. ВРА 703- прибор для прожига СНЧ 14 kV + прибор испытания DC 70 kV + прибор для СНЧ испытания 52 kV
8. ВРА 1003- прибор для прожига СНЧ 14 kV + прибор испытания DC 100 kV + прибор для СНЧ испытания 52 kV
9. ВРА 1303- прибор для прожига СНЧ 14 kV + прибор испытания DC 130 kV + прибор для СНЧ испытания 52 kV