



## СТАНЦИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ I - IV ГАБАРИТОВ 02.01.13 ТУ 27.90.11-001-44244708-2020

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Станция 02.01.13 - предназначена для испытания силовых трансформаторов I - IV габаритов напряжением до 10 кВ ТУ 27.90.11-001-44244708-2020.

Установленное на станции оборудование позволяет выполнить следующие виды испытаний:

- измерение сопротивления изоляции обмоток и определение коэффициента абсорбции;
- испытание электрической прочности изоляции обмоток повышенным напряжением промышленной частоты;
- определение коэффициента трансформации;
- проверка группы соединений обмоток;
- определение тока и потерь холостого хода;
- определение напряжения и потерь короткого замыкания;
- измерение сопротивления обмоток постоянному току.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Электроснабжение станции осуществляется от цеховой трансформаторной подстанции мощностью не менее, кВа	400
2.1.1. Напряжение питающей сети, В	380
2.1.2. Потребляемый ток в установившемся режиме, А	до 400
2.1.3. Выходное регулируемое 3-х фазное напряжение станции, В	0÷650 (I <sub>max</sub> 20А) 0÷10000 (I <sub>max</sub> 20А)
2.1.4. Выходное регулируемое однофазное испытательное напряжение промышленной частоты, кВ	0÷35 (I <sub>max</sub> - 1,5А)
2.2. Измерительные цепи	
2.2.1. Трансформаторы напряжения	500/100, 10000/100
2.2.2. Трансформаторы тока (0,65кВ)	200/5; 50/5; 10/5
2.2.3. Трансформаторы тока (10кВ)	0/5
2.3. Вольтметры, тип	PV 2, PV 3 непосредственного включения
2.4. Киловольтметр, тип	PV 5 непосредственного включения (U <sub>max</sub> -30 кВ)





- [ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ](#)
  - [ПЕЧИ ДЛЯ ОБЖИГА И СУШКИ ИЗОЛЯЦИИ](#)
  - [БАЛАНСИРОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ](#)
  - [АВТОКЛАВЫ, ПРОПИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ, ВМП \(VPI\)](#)
  - [ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ](#)
  - [НАМОТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ](#)
  - [ОКРАСОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ](#)
  - [КОМПЛЕКТУЮЩИ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РЕМОНТА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН](#)
- [ВИДЕО КАТАЛОГ](#)

