



### Лаборатория предназначена для:

НАЗНАЧЕНИЕ

- испытания изоляции оборудования повышенным переменным напряжением до 350 кВ;
- измерения диэлектрических потерь при напряжении до 10 кВ по «прямой» и «перевернутой» схеме;
- измерение емкости и тангенса угла диэлектрических потерь изоляции при напряжении до 350 кВ по «прямой» схеме.

### Лаборатория, предназначена для работы в следующих условиях:

- рабочий диапазон температур  $+10 \div +35$  °С;
  - относительная влажность воздуха - 80% при  $+25$ . °С;
  - высота установки над уровнем моря – до 1000м;
  - окружающая среда не взрывоопасная;
  - концентрация в атмосфере коррозионно-активных агентов должна соответствовать атмосфере типа II по ГОСТ 15150-69
- Лаборатория не является источником звукового шума.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания	3 фазы 380В $\pm 10\%$ , 50 Гц
Потребляемый ток	Не более 200 А
Максимальное выходное напряжение	350 кВ
Напряжение погасания частичных разрядов (ЧР)	Не менее 320 кВ
Уровень (ЧР) при напряжении погасания пКл	Не более 5
Наибольшее время непрерывной работы при 0,18 А	15 минут
Рабочее давление элегаза (избыточное) при $t=20$ °С	$0,3^{+0,05}$ МПа
Ток короткого замыкания в обмотке высокого напряжения	Не менее 1 А
Приведенная погрешность измерения высокого напряжения 350 кВ	Не более 3%
Максимальное выходное напряжение измерителя диэлектрических потерь ИДП-10	10 кВ

