



Передвижная испытательная установка ПИУ-25

Установка предназначена для испытания изоляции мощных вращающихся машин и других энергетических объектов, где в соответствии с нормами испытаний электрооборудования требуется испытание переменным напряжением промышленной частоты.

Элементы установки смонтированы на передвижной колесной тележке. Для подъема тележки на ее платформе имеются рым-болты.

Установка ПИУ-25 состоит из следующих узлов:

- Блок управления
- Испытательный трансформатор
- Система измерения высокого напряжения
- Соединительные кабели



Блок управления выполнен в виде стойки со встроенной панелью управления.

Внутри блока имеется регулятор напряжения, управляемый с помощью мотор-редуктора.

Испытательный трансформатор имеет броневую конструкцию. Активная часть трансформатора для улучшения условий охлаждения находится в баке с маслом. На крышке трансформатора установлен барабан с высоковольтным проводом для соединения с объектом.

Система измерения высокого напряжения состоит из высоковольтного делителя, платы преобразователя и измерительного прибора. Конструктивно высоковольтный делитель установлен внутри бака испытательного трансформатора. Плата преобразователя и измерительный прибор находятся в стойке управления.

Соединительные кабели намотаны на катушки, закрепленные в блоке барабанов.

Отличительные особенности:

Конструкция ПИУ-25 позволяет перемещать установку в помещениях электростанций как в горизонтальной плоскости, так и в вертикальном направлении при наличии грузоподъемных устройств.

Технические характеристики:

Напряжение питания, 50Гц, В	220±22
Максимальная потребляемая мощность, кВА:	
в повторно кратковременном режиме (1 мин - работа, 3 мин - перерыв)	20
в длительном режиме (1ч)	10
Максимальное переменное испытательное напряжение, кВ	25
при наибольшем токе, мА	830
Масса установки, кг	700

Запросы направлять по e-mail: pribor@emzlv.ru ; salespribor@emzlv.ru
или по тел./факс (4852) 32-69-25, 21-57-54, 32-62-55