



ОАО «ГСКТБ ГА»

Установка импульсная СИЭ2.ИУ

Импульсная установка СИЭ2.ИУ (далее ИУ) предназначена для выявления межвитковых замыканий, обнаружения обрывов в цепи якорей электрических машин (тяговых двигателей, генераторов), в катушках основных и добавочных полюсов статоров генераторов. Установка используется при ремонте электрических машин в локомотивных депо.

Установка применяется в комплекте со стендом для испытания якорей тяговых двигателей типа А1840 или другими подобными стендами, имеющими устройства для подключения высокого напряжения, вырабатываемого импульсной установкой, к коллектору испытываемого якоря.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Наименование параметра	Величина параметра
Напряжение питания	~220В±20%, (50±1) Гц
Максимальная потребляемая мощность, не более	400 ВА
Выходной сигнал	Затухающие колебания амплитудой до 1000 В
Габаритные размеры, не более: - длина - ширина - высота	460 мм 350 мм 475 мм
Масса, не более	20 кг
Диапазон температуры окружающей среды	0 – 40 °С
Относительная влажность, не более	80 %

Конструктивно ИУ выполнена в виде металлического кожуха, внутри которого размещено оборудование. На лицевую панель ИУ выведены следующие элементы управления:

1. Осциллограф С1-159, предназначенный для наблюдения колебательного процесса в цепи якоря испытываемой машины.
2. Сетевой выключатель, предназначенный для включения питания ИУ.
3. Держатели предохранителей (максимальный ток предохранителей 2А).
4. Клеммы для подключения блокировок S5Q, S6Q стенда А1840.
5. Переключатель, предназначенный для выбора типа проверяемой электрической машины. В положении I проверяются якоря генераторов ГП311, ГП312, ТД802, обмотки главных и добавочных полюсов; в положении II – якоря тяговых двигателей ЭД118, ТЕ006.
6. Клеммы для подключения щеток стенда А1840.

Республика Беларусь Гомель 246629, Советская, 145	тел. 10(375 232) 68 40 80 факс 10(375 232) 68 31 40, 68 33 60
--	--