



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

УСТАНОВКА ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ис
зн

Ис
зн

НАЗНАЧЕНИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ УИВ-395

Установки на напряжение 230, 345, 395, 450, 500 кВ **УИВ-230, УИВ-345, УИВ-395, УИВ-450, УИВ-500** предназначены для испытаний электрической прочности изоляции с измерением частичных разрядов высоковольтных аппаратов классов напряжения 110кВ и выше на месте производства и монтажа. Установки предназначены для испытаний оборудования с внешней воздушной изоляцией.

По желанию Заказчика в конструкцию установки могут быть включены дополнительные «стыковочные» узлы, что позволяет использовать эти установки для испытаний геметизированных элегазовых КРУЭ по «закрытой» схеме.

Установки позволяют проводить испытания в помещениях ограниченной площади и высоты потолков. Высоковольтный элегазовый блок легко перемещается по испытательному полю стенда, механизм изменения угла наклона блока позволяет оперативно адаптировать установку к высоте потолка.

Микропроцессорный пульт управления типа **МПУ 2.16-01** обеспечивает ручное и полностью автоматизированное (по задаваемым с его помощью планам-графикам испытаний) управление установками:

- Ручной и автоматический режимы работы;
- Встроенный цифровой вольтметр;
- Программирование хода испытаний;
- Переключение скоростей изменения ВН;
- 3 входа «True RMS»;
- Порт подключения принтера для распечатки протоколов испытаний;
- Гальваническая развязка цепей управления и измерения (1 кВ);
- 16 цифровых входов и выходов;
- Настройка масштабных коэффициентов измерительных каналов;
- Высокая степень ЭМС;
- Отображение токов и напряжений установки при испытаниях;
- Встроенный секундомер;
- Высокая точность автоматической установки ВН;
- Слежение за температурой источника ВН.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ УИВ-395

Параметр	Значение
Номинальное напряжение* $U_{ном}$, кВ	395
Номинальное напряжение питания, В	380
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон генерируемых напряжений, кВ	40 - 400
Испытательное напряжение частоты (50 Гц), кВ	420
Установившийся ток к.з., не менее, А	0,3
Максимальная емкость нагрузки* при $U_{ном}$ в течение 5 мин, пФ	1000
Максимальная емкость нагрузки при $U_{ном}$ в течение 1 мин, пФ	1900
Максимальная мощность нагрузки, не менее, кВА	92
Максимальная потребляемая мощность, не более, кВА	40
Погрешность измерения высокого напряжения, %	3,0
Стабильность воспроизведения напряжений в диапазоне, %	1,0
Напряжение погасания ЧР(U_e), кВ	200
Интенсивность ЧР при напряжении (U_e), не более, пКл	5,0
Избыточное давление элегаза, МПа (кгс/см ²)	0,44 (4,4)
Емкость встроенного соединительного конденсатора, пФ	300
Масса высоковольтного блока, кг	900
Масса блока управления, кг	600

Примечание: *По желанию Заказчика установка м.б. изготовлена на другое номинальное напряжение.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ УИВ-395

№	Наименование	Количество
1	Пульт управления МПУ 2.16-01	1
2	Рабочий стол, кресло оператора	1
3	Лестница для монтажа	1
4	Комплект кабелей длиной не менее 10 м.	1
5	Цифровой амплитудный вольтметр ВА 11	1
Элегазовый блок в составе:		
6	Испытательный трансформатор ИОГ-***	1
7	Соединительный конденсатор	1
8	Ввод воздух/элегаз	1
9	Рама на колесах, с устройством для изменения наклона и фиксации положения элегазового блока	1
Блок регулятора напряжения в составе:		1
10	Регулировочный трансформатор	1
11	Шкаф управления и коммутации	1
12	Компенсирующий реактор	1
Измеритель частичных разрядов ИЧР 201 в составе:		1
13	Портативный компьютер (ноутбук)	1
14	Измеритель характеристик частичных разрядов ИЧР 201	1
15	Выносной измерительный блок ВИБ	1
16	Фильтр высоких частот ФВЧ	2
17	Градуировочный генератор частичных разрядов ГГЧР	1
18	Комплект кабелей	1
Аттестационная и эксплуатационная документация в составе:		1
19	Руководство по эксплуатации	1
20	Формуляр	1
21	Программа первичной аттестации	1
22	Протокол первичной аттестации	1
23	Аттестат ФГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" на установку	1
24	Свидетельство ФГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" о поверке емкостного делителя высокого напряжения	1
25	Свидетельство ФГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" о калибровке прибора измерителя частичных разрядов ИЧР 201	1
26	Свидетельство ФГУП "ТЕСТ Санкт-Петербург" о поверке цифрового амплитудного вольтметра ВА 11	1