



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ИЛЬНАЯ ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА

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

ОПИСАНИЕ МОБИЛЬНОЙ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ УСТАНОВКИ ВИСТ-100:

Установка **ВИСТ** представляет собой переносное устройство, состоящее из двух блоков, блока высокого напряжения и электронного регулятора напряжения **ЭРН-10** или **ЭРН-40** в зависимости от модификации, которые соединены между собой кабелем.

Принцип действия установки основан на том, что на высоковольтный блок с регулятора напряжения подаётся управляемое силовое напряжение, которое преобразуется в высокое напряжение. Испытуемое изделие должно быть заземлено, а проверяемая цепь подключается к высоковольтному выводу трансформатора, который расположен на его верхней крышке.

Выбор режимов работы установки производится с помощью органов управления, расположенных на передней панели регулятора напряжения.

Кроме того, при выборе вида испытательного напряжения, постоянное, необходимо присоединить высоковольтный выпрямитель к высоковольтному выводу трансформатора. Уровни выходного испытательного напряжения и тока передаются через схему согласования и через соединительный кабель в регулятор напряжения. Величина выходного напряжения и силы тока отображаются на ЖКИ индикаторе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОБИЛЬНОЙ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ УСТАНОВКИ ВИСТ-100:

Параметр	Значение
Блок высокого напряжения	
Номинальная выходная мощность, кВА	5
Диапазон входных напряжений, В	0...200
Максимальный ток низковольтной обмотки, А	25
Диапазон выходных напряжений промышленной частоты, кВ	0...100
Диапазон выходных постоянных напряжений, кВ	0...140
Максимальный выходной ток, мА	50
Номинальное напряжение измерительной обмотки, В	200
Коэффициент трансформации	100000В/200В
Ток холостого хода, не более, А	1,4
Габаритные размеры, мм*мм*мм	400*300*800
Масса, не более, кг	75
Электронный регулятор напряжения ЭРН-10	
Номинальное напряжения питания, В	220
Максимальный потребляемый ток, А	25
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон выходных напряжений, В	10-205
Точность установки напряжения, %	2
Максимальное значение выходного тока, I _m , А	20
Шаг установки значения защиты выходного тока, А	1
Время срабатывания токовой защиты, мс	30
Скорость подъема выходного напряжения	Устанавливается и имеет 10 режимов
Диапазон измеряемых значений выходных напряжений промышленной частоты, В	10-205
Относительная основная погрешность измерения напряжения промышленной частоты, %, не более	2
Диапазон измеряемых значений выходных напряжений постоянного тока, В	10-205
Относительная основная погрешность измерения напряжения постоянного тока, %, не более	2
Входное сопротивление вольтметра, Мом	1
Диапазоны измеряемых значений токов промышленной частоты, мА	0.200-20.00 20.00-200.00
Относительная основная погрешность измерения тока промышленной частоты, %, не более	2

Диапазоны измеряемых значений постоянных токов, мА	0.200-20.00 20.00-200.00
Относительная основная погрешность измерения постоянного тока, %, не более	2
Диапазон коэффициента трансформации по напряжения	1-10000
Встроенный таймер времени испытания	+
Выходной разъем для подключения компьютера	485 Порт
Габаритные размеры	300*300*500
Масса, не более, кг	25
Электронный регулятор напряжения ЭРН-40	
Номинальное напряжения питания, В	220
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон выходных напряжений, В	10-205
Точность установки напряжения, %	2
Максимальное значение выходного тока, I _m , А	40
Шаг установки значения защиты выходного тока, А	4
Время срабатывания токовой защиты, мс	30
Скорость подъема выходного напряжения	Устанавливается и имеет 10 режимов
Диапазон измеряемых значений выходных напряжений промышленной частоты, В	10-205
Относительная основная погрешность измерения напряжения промышленной частоты, %, не более	1
Диапазон измеряемых значений выходных напряжений постоянного тока, В	10-205
Относительная основная погрешность измерения напряжения постоянного тока, %, не более	0,5
Входное сопротивление вольтметра, Мом	1
Диапазоны измеряемых значений токов промышленной частоты, мА	0.20-20.00 20.00-200.0
Относительная основная погрешность измерения тока промышленной частоты, %, не более	1
Диапазоны измеряемых значений постоянных токов, мА	0.20-20.00 20.00-200.0
Относительная основная погрешность измерения постоянного тока, %, не более	0,5
Диапазон коэффициента трансформации по напряжения	1-10000
Встроенный таймер времени испытания	+
Выходной разъем для подключения компьютера	485 Порт
Габаритные размеры	400*500*800

Комплектация ВИСТ-100

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВИСТ-100

№	Наименование	ВИСТ-100/4-М	ВИСТ-100/4-МТ	ВИСТ-100/4-МА	ВИСТ-100/8-М
1.	Блок высокого напряжения	1	1	1	1
2.	Регулятор напряжения ЭРН-10	1	1	1	-
3.	Регулятор напряжения ЭРН-40	-	-	-	1
4.	Столб высоковольтный выпрямительный	1	1	1	1
5.	Провод заземления	2	2	2	2
6.	Кабель силовой	1	1	1	1
7.	Кабель измерительный	1	1	1	1
8.	Кабель для подключения к ПК*	1	1	1	1
9.	Адаптер IPC- 7156*	1	1	1	1
10.	Программный диск*	1	1	1	1
11.	Оперативная заземляющая штанга	1	1	1	1
12.	Тележка для внутрицеховой транспортировки	-	1	-	-
13.	Барaban высоковольтного провода (25 м)	-	1	1	-
14.	Барaban заземляющего провода	-	1	1	-
15.	Бензиновый или дизель генератор	-	-	1	-
16.	Автомобиль УАЗ (Хантер, Патриот, УАЗ 2205)	-	-	1	-

*. Оборудование включается в комплект поставки по дополнительному запросу Заказчика