ильная высоковольтная испытательная установка

НАЗНАЧЕНИЕ МОБИЛЬНОЙ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ВИСТ-120

Установка **ВИСТ-120** предназначена для испытаний на электрическую прочность по переменному напряжению различных материалов и устройств, не содержащих емкостную составляющую сопротивления, также для испытаний на электрическую прочность по постоянному напряжению кабелей, проводов и других электрических устройств, содержащих емкостную составляющую сопротивления.

Испытательная установка состоит из блока высокого напряжения и электронного регулятора напряжения ЭРН-40, соединенных между собой кабелем.

Блок высокого напряжения имеет два вида исполнения: с масляной или с литой изоляцией (уточняется при заказе).

ОСОБЕННОСТИ МОБИЛЬНОЙ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ВИСТ-12

Испытательная установка **ВИСТ-120** имеет номинальную выходную мощность 4 или 8 кВА. 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.

Товар внесен в Госреестр средств измерений РФ, соответствует требованиям всех действующих нормативов по безопасности и имеет Декларацию Соответствия Таможенного союза о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОБИЛЬНОЙ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ УСТАНОВКИ ВИСТ-120

Блок высокого напряжения			
Параметр		ВИСТ-4/120	ВИСТ-8/120
Номинальная выходная мощность, кВА		5	10
Диапазон входных напряжений, В		0...200	
Максимальный ток низковольтной обмотки, А		25	50
Диапазон выходных напряжений промышленной частоты, кВ		10...120	
Диапазон выходных постоянных напряжений, кВ		10...140	
Максимальный выходной ток, мА		40	80
Номинальное напряжение измерительной обмотки, В		100	
Коэффициент трансформации		120000В/100В	
Ток холостого хода, не более, А		1,4	
Габаритные размеры, мм, не более	Масляная изоляция (для модификаций М, МТ, МА)	500 x 630 x 1300	500 x 630 x 1300
	Литая изоляция (для модификаций Л, ЛТ, ЛА)	430 x 510 x 1050	430 x 510 x 1050
Масса, кг, не более	Масляная изоляция (для модификаций М, МТ, МА)	235	235
	Литая изоляция (для модификаций Л, ЛТ, ЛА)	87	85
Технически характеристики электронного регулятора напряжения			
Параметр		ЭРН-10	ЭРН-40
Номинальное напряжения питания, В		220	
Максимальный потребляемый ток, А		25	50
Номинальная частота, Гц		50	
Диапазон выходных напряжений, В		10-200	
Точность установки напряжения, %		3	
Максимальное значение выходного тока, Im, А		20	40
Шаг установки значения защиты выходного тока, А		1	

Блок высокого напряжения		
Время срабатывания токовой защиты, мс	30	
Скорость подъема выходного напряжения	Устанавливается и имеет 10 режимов	
Диапазон измеряемых значений выходных напряжений промышленной частоты, В	10-100	
Относительная основная погрешность измерения напряжения промышленной частоты, %,	Не более 3	
Диапазон измеряемых значений выходных напряжений постоянного тока, В	10-100	
Относительная основная погрешность измерения напряжения постоянного тока, %, не более	3	
Входное сопротивление вольтметра, МОм	1±0,015	
Диапазоны измеряемых значений токов промышленной частоты, мА	0.200-18.00 18.00-240.00	0.500-50.00 50.00-480.00
Относительная основная погрешность измерения тока промышленной частоты, %, не более	3	
Диапазоны измеряемых значений постоянных токов, мА	0.200-18.00 18.00-100.00	0.500-50.00 50.00-200.00
Относительная основная погрешность измерения постоянного тока, %, не более	3	
Диапазон коэффициента трансформации по напряжения	1-10000	
Встроенный таймер времени испытания	От 1 с до 100 мин	
Выходной разъем для подключения компьютера	485 порт	
Габаритные размеры	Не более 420 x 450 x 800	
Масса, кг	Не более 25	Не более 30
Рабочие условия эксплуатации		
Параметр	Значение	
Диапазон рабочих температур, °С	От +10 до +35	
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %	Не более 80	
Атмосферное давление, кПа	84-106,7	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВИСТ-120

№	Наименование	ВИСТ-120/4-М	ВИСТ-120/4-МТ	ВИСТ-120/4-МА	ВИСТ-120/8-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.	Барабан высоковольтного провода (25 м)	-	1	1	-
14.	Барабан 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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83