

ВИСТ-120 мобильная высоковольтная испытательная установка



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

## Мобильная высоковольтная испытательная установка ВИСТ-120



### Гарантия

12 мес.

### Интервал поверки

24 месяца

### Госреестр РФ

78209-20

Цена по запросу

### Описание 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).

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 подается 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, I <sub>m</sub> , А	20	40	
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	10-100
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   0.500-50.00 18.00-240.00   50.00-480.00
Относительная основная погрешность измерения тока промышленной частоты, %, не более	3
Диапазоны измеряемых значений постоянных токов, мА	0.200-18.00   0.500-50.00 18.00-100.00   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

## Модификации ВИСТ-120

нет изображения



[ВИСТ-4/120-Л, мобильная высоковольтная испытательная установка](#)

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



[ВИСТ-4/120-ЛА, мобильная высоковольтная испытательная установка](#)

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



[ВИСТ-4/120-ЛТ, мобильная высоковольтная испытательная установка](#)

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



[ВИСТ-4/120-М, мобильная высоковольтная испытательная установка](#)

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



[ВИСТ-4/120-МА, мобильная высоковольтная испытательная установка](#)

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



[ВИСТ-4/120-МТ, мобильная высоковольтная испытательная установка](#)

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



[ВИСТ-8/120-Л, мобильная высоковольтная испытательная установка](#)

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



## ВИСТ-8/120-М, мобильная высоковольтная испытательная установка

Цена по запросу

Добавить к заказу

Добавить к сравнению

### Комплект поставки ВИСТ-120:

№	Наименование	ВИСТ-4/120-М	ВИСТ-4/120-МТ	ВИСТ-4/120-МА	ВИСТ-8/120-М
1	Блок высокого напряжения БВ-120М	1	1	1	1
2	Регулятор напряжения ЭРН-40	1	1	1	1
3	Столб высоковольтный выпрямительный*	1	1	1	1
4	Провод заземления	2	2	2	2
5	Адаптер USB-RS-485 (RS-232)	1	1	1	1
6	Программный диск*	1	1	1	1
7	Вилка DB-9М с корпусом DP-9С	1	1	1	1
8	Заземление переносное ЗПЛ-1 10/1	1	1	1	1
9	Паспорт	1	1	1	1
10	Руководство по эксплуатации	1	1	1	1
11	Тележка для внутрицеховой транспортировки	-	1	-	-
12	Барaban высоковольтного провода (25 м)	-	1	1	-
13	Барaban заземляющего провода (25 м)	-	1	1	-
14	Бензиновый или дизель генератор	-	-	1	-
15	Автомобиль УАЗ (Хантер, Патриот, УАЗ 2205)	-	-	1	-

\*- Оборудование включается в комплект поставки по дополнительному запросу Заказчика

№	Наименование	ВИСТ-4/120-Л	ВИСТ-4/120-ЛТ	ВИСТ-4/120-ЛА	ВИСТ-8/120-Л
1	Блок высокого напряжения БВ-120Л	1	1	1	1
2	Регулятор напряжения ЭРН-40	1	1	1	1
3	Столб высоковольтный выпрямительный*	1	1	1	1
4	Провод заземления	2	2	2	2
5	Адаптер USB-RS-485 (RS-232)	1	1	1	1
6	Программный диск*	1	1	1	1
7	Вилка DB-9М с корпусом DP-9С	1	1	1	1
8	Заземление переносное ЗПЛ-1 10/1	1	1	1	1
9	Паспорт	1	1	1	1

10 Руководство по эксплуатации	1	1	1	1
11 Тележка для внутрицеховой транспортировки	-	1	-	-
12 Барабан высоковольтного провода (25 м)	-	1	1	-
13 Барабан заземляющего провода (25 м)	-	1	1	-
14 Бензиновый или дизель генератор	-	-	1	-
15 Автомобиль УАЗ (Хантер, Патриот, УАЗ 2205)	-	-	1	-

\*- Оборудование включается в комплект поставки по дополнительному запросу Заказчика

---

### Москва

8 800 222-91-11  
info@lep.ru

### Новосибирск

+7 (383) 280-42-43  
nsk@lep.ru

### Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11  
ekb@lep.ru

### Иркутск

+7 (3952) 19-91-61  
irk@lep.ru

### Казахстан

+7 (708) 748-69-93  
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование