

# Установка для проверки изоляции HEBA-Тест 6321 и HEBA-Тест 6121



Метрологические характеристики установок определяются метрологическими характеристиками прибора для проверки параметров электрической безопасности.

В установках типа HEBA-Тест используются приборы серии GPT/GPI-700A.

В установках типа HEBA-Тест М используются приборы серии CS267.

Установки для проверки изоляции предназначены для проведения в производственных условиях и в условиях электротехнической лаборатории испытания изоляции на пробой переменным и постоянным напряжением счетчиков электрической энергии и других электротехнических изделий.

Установки выпускаются в различных конструктивных вариантах в зависимости от:

- типа устройств навески: для однофазных и трехфазных счетчиков;
- количества устройств навески для подключения проверяемых счетчиков.

Установка позволяет проводить испытания как в ручном, так и в автоматическом режиме — окончании испытания по окончании заданного времени.

Электропитание установок осуществляется от сети переменного тока ( $220 \pm 10\%$  В,  $(50 \pm 2)$  Гц, при коэффициенте несинусоидальности не более 5%.

Установки позволяют проводить испытания одновременно всех установленных на устройствах навески счетчиков электрической энергии (количество устройств навески определяется типом установки) как в ручном, так и в автоматическом режиме.

Установки могут комплектоваться либо механическим экраном — защитными шторками, либо электронным экраном — оптической защитой.

Защитные шторки блокируют подачу напряжения питания на прибор для проверки параметров электрической безопасности в открытом состоянии. Таким образом, высокое напряжение может быть подано на проверяемые счетчики только при закрытых шторках.

## Технические характеристики

<b>Генератор испытательного сигнала</b>	
Входное напряжение переменного тока	$220\text{ В} \pm 10\%$
Выходное напряжение переменного тока	100...5000 В
Частота выходного напряжения	50 Гц
Относительная погрешность установки испытательного напряжения	$\pm 5\%$
Максимальная выходная мощность	500 ВА
Ток утечки на каждом месте подключения счетчика	не более $5\text{ мА} \pm 5\%$
Время испытаний	0 ~ 99 сек
Точность отсчета времени испытаний	$\pm 5\%$
<b>Испытательный стенд</b>	
Кол-во мест подключения трехфазных счетчиков	0 ~ 6
Максимальная потребляемая мощность	500 ВА
Ток утечки на каждом месте подключения счетчика	не более $5\text{ мА} \pm 5\%$
Несинусоидальность выходного напряжения	не более 5 %
Сопротивление изоляции между цепями напряжения, тока и землей	более $10\text{ М}\Omega$
Отклонение выходного напряжения	не более $\pm 2\%$
<b>Условия эксплуатации:</b>	
Температура	0 ~ 45 °С
Относительная влажность	до 85 %
Габаритные размеры	1800×700×1600 мм

## Метрологические характеристики

Прибора для проверки параметров электрической безопасности CS 2672B

Диапазон испытываемого напряжения, кВ	Диапазон испытываемого тока утечки, мА	Диапазон предустановки экстренного срабатывания аварии для переменного тока, мА	Диапазон времени испытания	Емкость преобразователя
АС: 0.50 ~ 5.00 $\pm (5\% + 3\text{ ед.})$	АС: 0.300 ~ 2.000 2.00 ~ 20.00 20.00 ~ 100.0 $\pm (5\% + 3\text{ ед.})$	АС: 0.300 ~ 2.000 2.00 ~ 20.00 20.00 ~ 100.0 $\pm (5\% + 3\text{ ед.})$	1~99 сек $\pm 1\%$ (непрерывно)	500 В·А

