

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Принадлежности: Эталоны проверочные



Проверочный эталон D 1885



Проверочный эталон D 2001



Проверочный эталон D 2005



Проверочный эталон D 2120



Проверочный эталон D 2012

Описание

Регулярное использование проверочных эталонов абсолютно необходимо на любом производстве электротехнических/электронных приборов. Если проверочные испытания (на эталоне) не проводились и впоследствии в испытательной системе был выявлен дефект, неизбежно последует возврат товара. Возврат обходится дороже испытаний. Проверочные эталоны позволяют смоделировать успешное и неудачное завершение испытаний на безопасность, например, высоковольтных испытаний или проверки заземления. Такая проверка не заменяет калибровку, но в итоге является не менее важной. Проверочные испытания занимают несколько минут и должны быть зарегистрированы. Тестовые приборы и испытательные системы от компании SPS electronic требуют таких испытаний (в зависимости программы) ежедневно или периодически через определенные интервалы. Производительность и результаты испытания автоматически документируются. Компания SPS electronic рекомендует проводить такие испытания как минимум ежедневно и при каждой передаче рабочей смены. Сами по себе проверочные эталоны, также как и тестовые приборы, должны проходить поверку и калибровку как минимум раз в год. При большом объеме испытаний этот тестовый период необходимо корректировать. Только ежедневные проверочные испытания могут гарантировать качество испытаний на безопасность при производстве электротехнических / электронных приборов. Всего один проверочный эталон позволит провести проверку всех видов испытаний на безопасность. Моделирование успешных и неудачных результатов испытаний необходимо для высоковольтных испытаний, измерения сопротивления изоляции, проверки заземления и измерения тока утечки приборов в пластиковых корпусах. Так как существует множество индивидуальных приложений для высоковольтных испытаний, для них предлагаются дополнительные проверочные эталоны, предназначенные только для тестовых высоковольтных приборов. Наконец, стоит отметить, что использование встроенного проверочного эталона не имеет смысла. Только подключение эталона тем же способом, что и испытуемое устройство, гарантирует попадание тестовых напряжений в необходимые точки. Безопасность не терпит компромиссов.

Безопасность

Применение только в испытательных стендах

Подключение

Разъем IEC, тестовый пробник / высоковольтный тестовый пробник

Версии

Вид испытаний	Тип
Функциональное испытание (cos φ 0 / 0,5 для проверки характеристик)	D 1885
Высоковольтное испытание (1 мА / кВ)	D 2001
Высоковольтное испытание (5 мА / кВ)	D 2005
Высоковольтное испытание / UL-приложение (120 кОм)	D 2120
Высоковольтное испытание / проверка изоляции / проверка заземления / проверка тока утечки	D 2012