

Электроискровые дефектоскопы BUCKLEY's

ООО «ТКС» является официальным дистрибьютором фирмы BUCKLEY's, известной своими Холидей детекторами PHD 2–40. В своем классе данные аппараты отличаются высокой продуктивностью и надежностью.

Пружинные зонды PHD 2–40 в отличие от других приборов данного класса изготовлены из нержавеющей стали.

Обнаружение дефектов отображается путем появления звукового сигнала, загорания красного светодиода на передней панели, появления искры от поискового электрода и резкого изменения в предварительно установленном напряжении на индикаторе измерительного прибора.

Тестовое напряжение устанавливается отдельной ручкой настройки с застопоренным указателем на шкале, тем самым предотвращая случайное изменение установленного тестового напряжения.

Высоковольтный тестовый осциллятор применяется для отслеживания изменений напряжения при обнаружении дефектов, а ток короткого замыкания действует в пределах безопасности, требуемых для данного прибора. Вольтметр выходного напряжения постоянно включен в цепь для того, чтобы любой статический заряд, оставленный в генераторе, тестовом проводе и тестовом зонде, разряжался, когда устройство отключено.

Ручка с двухметровым высоковольтным кабелем соединяется с переключателем для регулирования выходного высокого напряжения. Это увеличивает безопасность работы оператора, а также сберегает длинные тестовые кабели.



Благодаря тому факту, что выходное напряжение — напряжение при постоянном токе, тестируемый материал подвергается минимальному электрическому воздействию.

Устройство для заряда батареи находится внутри корпуса прибора — и нужно только вынуть PHD 2–40 из сумки и подключить его к сети. Зарядное устройство автоматически отрегулирует подведенное напряжение (90–240 Вольт переменного тока, частота 50/60 Гц).

Для периодической проверки правильности работы PHD 2–40 может быть поставлен отдельный калибровочный измеритель, но может быть также использован хороший высококачественный с высоким полным сопротивлением измеритель (минимальная чувствительность 20 К/Ом).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходное напряжение	2000 Вольт до 40000 Вольт
Время работы	7 часов без подзарядки
Точность измерителя	-1% или +/- один заряд
Напряжение сети	90-240 Вольт переменного тока, частота 50/60 Гц
Чувствительность	ручная регулировка
Размеры	210 мм × 125 мм × 265 мм
Вес	6,5 кг