

Искровой тестер STANIX PST-100 BUCKLEYS



Описание искрового тестера STANIX PST-100 BUCKLEYS:

Высокочастотный искровой тестер STANIX PST-100 BUCKLEYS – переносной портативный прибор, генерирующий высоковольтный разряд, который обеспечивает быстрый, экономичный и неразрушающий контроль герметичности непроводящих пластиковых покрытий, футеровок и мембран толщиной от 3 до 30 мм. Он подходит для периодического использования в помещениях с достаточной вентиляцией, снижающей риск воздействия озона, создаваемого искрой высокого напряжения, а также на открытом воздухе, в том числе, на стройплощадках.

Детектор утечки широко применяется для испытаний стыковых сварных соединений и соединений внахлест на наличие непроваров, точечных отверстий, воздушных пузырей, пор, трещин, сколов, инородных включений и других сквозных и несквозных дефектов покрытий. Его активно используют в пластмассовой, резиновой, нефтехимической и трубопроводной промышленности. С помощью тестера можно быстро проверить качество швов без контрольного канала, а также клеевых соединений и стыков при экструзионной сварке полимерных геомембран, без повреждения конструкции.

На участках с нарушением сплошности возникает электрический пробой и появляется искровой разряд, который фиксируется оператором.

Дефектоскоп выполнен в форме легкого и эргономичного куркового пистолета из полипропилена со встроенным выключателем, что позволяет работать одной рукой.

PST-100 генерирует выходное напряжение с импульсным кольцом, амплитуда которого изменяется в диапазоне от 10 кВ до 55 кВ. Длительность импульсов составляет 20 мс при 50 Гц или 16.6 мс при 60 Гц.

Контрольное напряжение устанавливается с учетом толщины материала и ширины стыка. Функциональная клемма заземления, расположенная на рукоятке, с помощью которой осуществляется подключение непосредственно к точке измерительной цепи или экранирующей части, помогает подавить возможные электромагнитные помехи.

Ручной электромеханический генератор PST-100 с двойной изоляцией разработан с учетом электромагнитной совместимости и соответствует всем требованиям безопасности, предъявляемым к электрическому оборудованию для измерений, контроля и лабораторного использования – ISO9001.

Комплектация:

- пистолетный блок;
- гибкий зонд 150 мм;
- инструкция по эксплуатации.

Технические характеристики:

Выходное напряжение, кВ	от 10 до 50
Максимальная потребляемая мощность, В·А	30
Напряжение электропитания, В	220/240 или 105/120
Частота электропитания, Гц	от 50 до 60
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до + 30
Диапазон температур хранения, °С	от -10 до + 40
Вес пистолета, кг	1.0
Категория установки	II