

Стилоскоп СЛП-3

Стилоскоп переносной СЛП-3 используется как мобильное средство для спектрального анализа. Прибор выполнен в пластиковом корпусе и имеет компактный генератор на перекатном устройстве, который работает в режиме искра/дуга. Отличительной особенностью прибора является два регулировочных зеркала для корректировки положения искры. Данная функция позволяет получить качественный спектр при оптимальном оптическом увеличении. Для анализа могут использоваться как дисковый, так и стержневые электроды.



Стилоскоп переносной СЛП-3 за счет своих габаритных размеров очень удобен в эксплуатации, так как позволяет анализировать образец, как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. Минимальная контактная площадка для прожига должна иметь размеры 30x30 мм. Стилоскоп имеет специальный «башмак» с лапками, с помощью которого можно анализировать малогабаритные детали. Держатель электродов имеет простую и надежную конструкцию, которая позволяет быстро произвести смену электрода. Генератор стилоскопа СЛП-3 в отличие от генератора стилоскопа СЛП-2 имеет более компактные размеры, но также работает в режимах «искра» и «дуга». Рекомендуемый режим работы генератора 5 минут прожиг, 2 минуты отдыха. Данная модель стилоскопа может использоваться как стационарный прибор. Для этого к стилоскопу поставляется штатив-держатель к которому крепится прибор для проведения анализа в лабораториях, после данной модификации прибор можно отнести к универсальным стилоскопам. На базе стилоскопа переносного СЛП-3 был выпущен универсальный стилоскоп СЛУ-1.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон спектра, нм	380-720
Фокусное расстояние, мм:	
объектива	355,8
окуляра	28,8
Режим работы	дуга/искра
Ток нагрузки, А	3÷7
Электропитание, В/Гц	~220/50
Потребляемая мощность, кВт, не более	1,2
Предел разрешения (прибор допускает раздельное наблюдение спектральных линий)	519,146 519,235
Диоптрийное перемещение окуляра от установки окуляра на спектральную линию	459,537 нм +9...-3 мм
Габаритные размеры, мм, не более	
стилоскопа;	170x210x640
генератора	230x360x410
Масса комплекта, кг, не более	21