

## Стилоскоп СЛП-6

Стилоскоп гибкий СЛП-6 «Кобра» предназначен для работ в трудно-доступных местах. Главной особенностью данного прибора для спектрального анализа, является оптоволоконный провод, на который крепится блок прожига. Благодаря этому стилоскопирование можно проводить, к примеру: у основания пологого шва, между трубчатыми электронагревателями, внутри замкнутых и цилиндрических объектов и т.п.

Во время работы лаборант спектрального анализа одной рукой должен удерживать держатель с контактной планкой, а другой рукой удерживать оптический блок за ручку, поэтому область для анализа необходимо выбрать заранее, либо воспользоваться помощью коллеги, для смещения области спектра во время работы.

Стилоскоп способен решать сложные задачи анализа в труднодоступных местах. К примеру, сварочных швов с внутренним углом, напольных сочленений, объектов с ячеистой или сотовой структурой, элементов с ограниченным доступом и т.п. За счет эндоскопического канала и малой контактной площадки, оператор сможет адаптировать прибор для анализа практически любого узла со сложной геометрией. Специально для стилоскопа СЛП-6 возможна поставка катушки сетевого провода, длиной до 50 метров, чтобы обеспечить работу специалиста на площади с малым или удаленным количеством точек доступа к электрической сети.

Для качественной работы с прибором необходима контактная площадка размерами не менее 40x20 мм, причем блок прожига можно использовать как в горизонтальном, вертикальном так и в перевернутом положении. Для удобства пользования силовые провода увеличены. Длина оптоволоконного провода составляет 1,3 м. Прибор комплектуется только стержневыми электродами диаметром 6мм.



### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон спектра, нм	360-720
Фокусное расстояние, мм:	
объектива	304,6
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)	Fe: 613,66 – 613,77нм Fe: 487,13 – 487,21нм Mn: 476,59 – 476,64нм
Полный угол дисперсии для области	390-670 нм - 18 градусов 18 минут
Обратная линейная дисперсия по областям	420 нм - 1,7 нм/мм 500 нм - 4,5 нм/мм 650 нм - 13,9 нм/мм
Длина оптического кабеля, м, рабочая	1,3
Габаритные размеры, мм, не более	
оптического блока;	120x170x500
блока прожига;	50x55x160
генератора	230x360x410
Масса комплекта, кг, не более	20

