



Лабораторна обладнання  
Реалізація  
Ремонт  
Модернізація



Виготовлення обладнання за ТЗ замовника

**ТОВ ВТП "АСМА-ПРИЛАД"**



## Стилоскоп СЛП-1

Переносний стилоскоп СЛП-1 служить для быстрого визуального качественного и полуколичественного анализа всех наиболее распространенных марок легированных сталей и цветных сплавов по их спектрам излучения, в основном по элементам Cr, Ni, W, V, Zn, Fe, Pb, Sn, Al, Cu, Mg, Mo, Mn, Si методом спектрального анализа. Указанное число элементов, определяемых с помощью стило-скопа, может быть расширено. Так, например, имеются таблицы аналитических признаков, составленные для определения Cr, W, Mn, V, Mo, Ni, Co, Ti, Al, Nb, Zr, Si, Cu - в сталях; Zn, Ni, Mn, Fe, Pb, Sn, Al, Be, Si - в медных сплавах; Mg, Cu, Mn, Fe, Si, Zn - в алюминиевых сплавах и для ряда других сплавов.

Стилоскоп рассчитан на анализ крупногабаритного металла, металлического лома, громоздких агрегатов, крупных поковок, деталей крупногабаритных агрегатов и машин без их разборки и т. д. непосредственно на месте, где расположены объекты анализа, а также для работы в условиях полевых ремонтно-восстановительных мастерских, когда анализируемый объект не может быть доставлен в лабораторию

для анализа на стационарном стилоскопе.

Анализ с помощью стилоскопа не сопровождается повреждением анализируемого объекта, и деталь после анализа может быть использована по своему прямому назначению. В случае необходимости переносный стилоскоп может быть использован как стационарный стилоскоп, для чего необходимо его закрепить на какой-либо подставке, а исследуемый материал поместить на отдельном столике. Кроме того, переносный стилоскоп может быть использован как обычный спектроскоп для спектрально-аналитических работ.

Стилоскоп может применяться в производственных условиях, включая, работу на открытом воздухе, под навесом в сухую погоду. В настоящем описании приведены лишь общие указания по использованию стилоскопа. Полная методика и инструкция по сортировке легированных сталей и цветных сплавов здесь не помещаются, так как они достаточно полно освещены в соответствующей литературе по спектральному анализу.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочий диапазон спектра 390-670 нм.
- Предел разрешения: Прибор допускает раздельное наблюдение спектральных линий 519,146 нм и 519,235 нм.
- Увеличение зрительной трубы (расчетное) 11,2х
- Угол расхождения крайних лучей 10°56.
- Диоптрийное перемещение окуляра от установки окуляра на спектральную линию 459,537 нм +9...-3 мм.
- Размеры выходного зрачка 2,3 x 1,2.
- Фокусное расстояние, мм:
  - объектива 322,2 ;
  - окуляра 28,8.
- Габаритные размеры стилоскопа 190 x 180 x 695 мм.
- Масса, кг: стилоскопа, не более 6,5  
стилоскопа в упаковке, не более 16.
- Генератор устойчиво работает от сети переменного тока напряжением 110В или 220 В с частотой 50 Гц, при колебаниях напряжения в сети -10%...+5% и частоты -2%...+2% в дуговом и искровом режиме.
- Дуговой режим с силой тока 6,0 - 8,0 А.
- Режим низковольтной искры 3,0 - 4,0 А.
- Габаритные размеры генератора 405 x 160 x 350 мм.
- Масса, кг: генератора, не более 25  
генератора в упаковке, не более 30.

Тел./факс: (05236) 7-15-00,  
7-08-81, 7-08-83.  
Адреса: 27507,  
Кіровоградська обл.,  
м.Світловодськ,  
вул. Чубаря, 33-6

E-mail: info@asma.com.ua  
info@asma-pribor.ru  
http://www.asma-pribor.ru  
www.asma-pribor.com  
www.asma.com.ua