

Стационарный источник ультрафиолетового света **ПОТОК-УФ365**



ПОТОК-УФ365-12М



ПОТОК-УФ365-8Б

НАЗНАЧЕНИЕ

Стационарный источник ультрафиолетового света **ПОТОК-УФ365** предназначен для осмотра больших поверхностей объектов контроля в процессе проведения магнитопорошкового контроля. Может использоваться как самостоятельно, на штативе, так и в составе систем магнитопорошкового контроля.

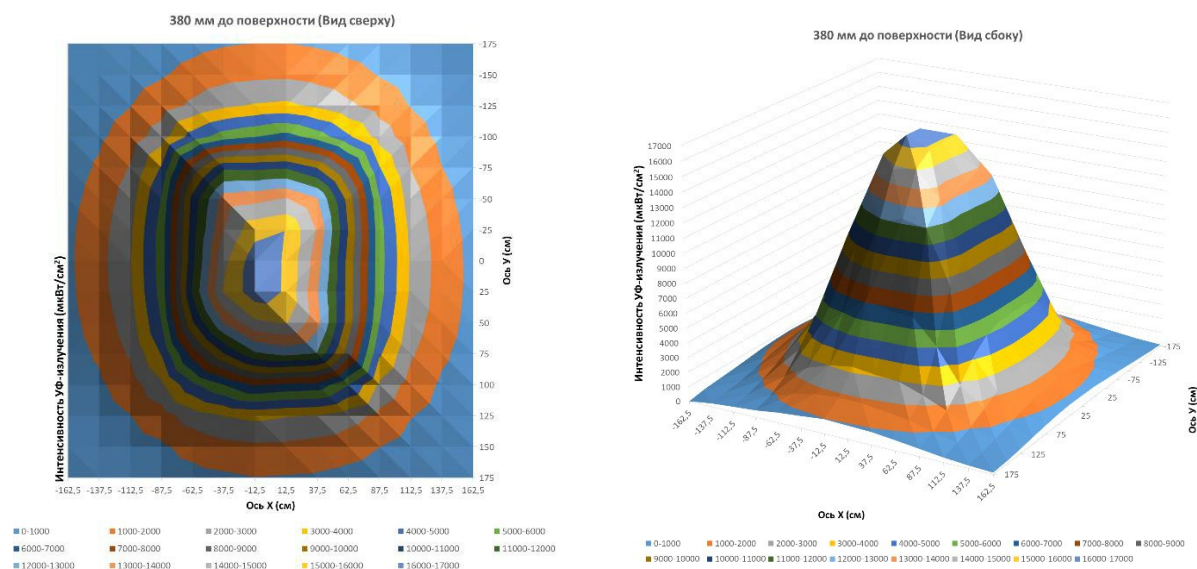
ОСОБЕННОСТИ

Модификация **ПОТОК -УФ365-12М** отличается повышенной интенсивностью УФ излучения за счёт использования 12 светодиодов в небольшом корпусе. Это позволяет добиться большой площади пятна с интенсивностью более 1000 мкВт/см² на расстояниях около метра до контролируемой поверхности. На рисунке 1(а) показано распределение интенсивности УФ излучения на расстоянии 38 см до поверхности, а на рисунке 1(б) – на расстоянии 90 см.

Модификация **ПОТОК-УФ365-8Б** позволит получить большое пятно с интенсивностью более 1000 мкВт/см² на стандартном расстоянии 38 см до контролируемой поверхности. На рисунке 2 показано распределение интенсивности УФ излучения на расстоянии 38 см до поверхности. Такие характеристики пятна достигаются за счёт использования 8 светодиодов, распределённых в большом корпусе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Модификация ПОТОК-УФ365	
	12М	8Б
Источник УФ излучения	12 светодиодов	8 светодиодов
Срок службы светодиодов, час	40 000	
Длина волны с пиком излучения, нм	365 ±5	
Максимальная интенсивность УФ излучения в центре пятна на расстоянии 38 см, мкВт/см ² , не менее	15 500	5 000
Диаметры овала пятна с интенсивностью УФ облучения не менее 1000 мкВт/см ² , на расстоянии 38 см от источника, мм, не менее	300x350	300x400
Засветка видимым спектром в режиме УФ-облучения, лк, не более	10	
Корпус светильника	Алюминиевый сплав с анодированием, стеклопластик	
Степень защиты корпуса светильника от внешних воздействий	По стандарту IP54	
Диапазон рабочих температур, °С	-10 – +50	
Входное напряжение блока питания	180-277 В, 50/60 Гц	
Габаритные размеры светильника, мм	178x177x45	336x177x45



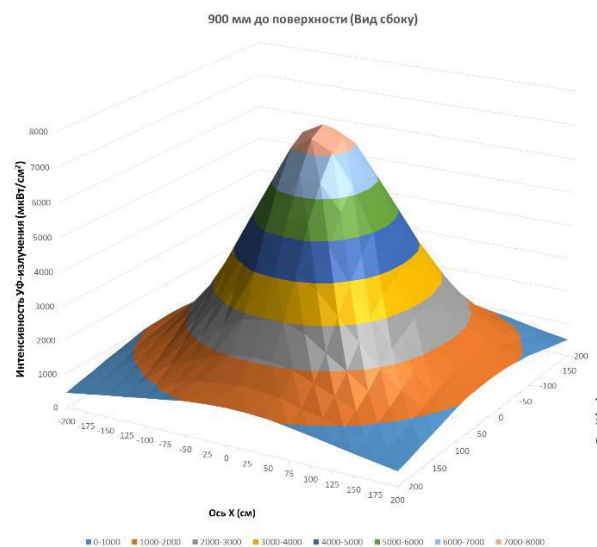
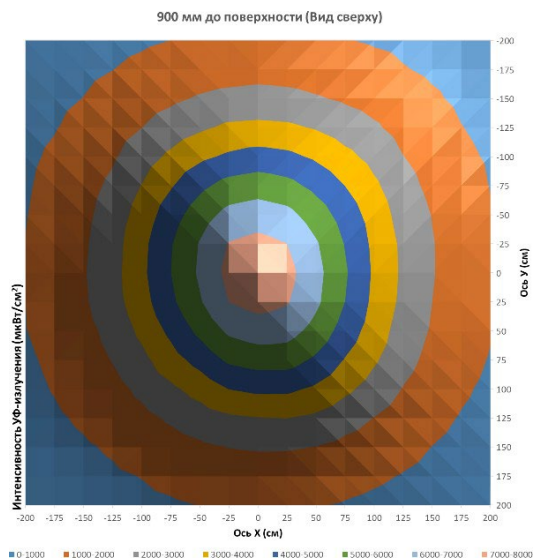


Рисунок 1 (б) – распределение интенсивности УФ излучения на расстоянии 90 см до поверхности ПОТОК-УФ365-12М

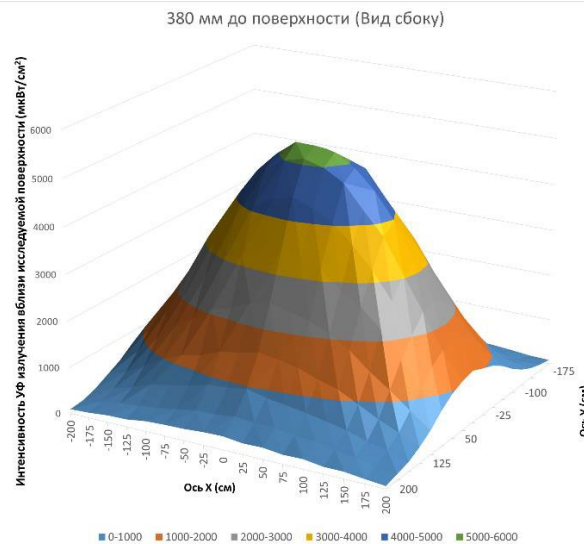
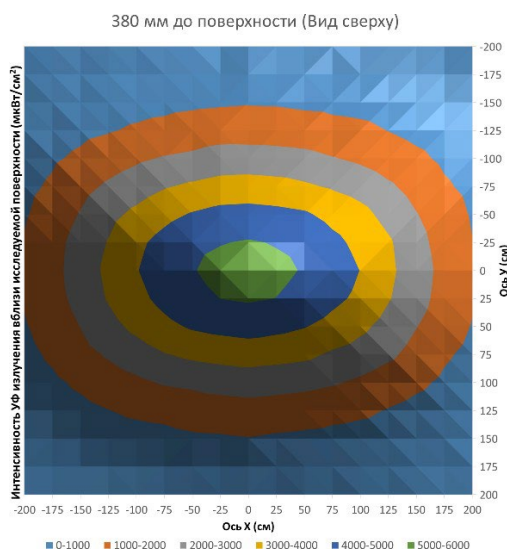


Рисунок 2 – распределение интенсивности УФ излучения на расстоянии 38 см до поверхности ПОТОК -УФ365-8Б