

Источник экспертного света «Регула» 1116М



Источник экспертного света «Регула» 1116М предназначен для использования в криминалистической лаборатории или на месте происшествия с целью обнаружения отпечатков пальцев и других вещественных доказательств.

Применяется для выявления следов широкого спектра веществ и материалов, таких как волосы, волокна, физиологические жидкости, остатки пороха и т. д.

Компактный источник экспертного света «Регула» 1116М выполнен в водонепроницаемом и ударопрочном металлическом корпусе. При необходимости его можно установить на стандартный штатив. В зависимости от модели прибор может содержать один высокоинтенсивный светодиодный источник света или два источника света разных типов, которые используются для спектрального исследования места происшествия.

Источник экспертного света «Регула» 1116М питается от двух аккумуляторов Li-Ion 26650, которые обеспечивают минимум 4 часа непрерывной работы. Яркость светодиодных источников света остается постоянной, независимо от уровня заряда аккумуляторов. Устройство оснащено индикатором разряда аккумуляторов и функцией автоматического отключения питания.

Область применения

- Экспертно-криминалистические подразделения
- Судебно-экспертные организации
- Правоохранительные органы
- Пограничные службы
- Медицинские учреждения

Комплектация

- Опционально:
 - 2 аккумуляторные батареи типа Li-Ion 26650

Экспертный прибор «Регула» 1116М.ХХ2 может быть оснащен одним светодиодным источником света мощностью 15 Вт или двумя источниками света различных типов общей мощностью до 15 Вт.

| Источники света (LED, мощность 6... 15 Вт) | Модель 1116М.ХХ2 | | Применение |
|--|---------------------|---|--|
| Белый | 0 | - | Общее освещение |
| Ультрафиолетовый 365 нм | 1 | 1 | Волокна, следы наркотиков, спермы, слюны, мочи, следы ушибов и укусов |
| Ультрафиолетовый 400 нм | 2 | 2 | Волокна, волосы, следы крови, наркотиков, спермы, слюны, мочи, следы ушибов и укусов |
| Синий 450 нм | 3 | 3 | Волокна, волосы, следы крови, спермы, слюны, мочи, частицы костной ткани, следы пороха |
| Голубой 470 нм | 4 | 4 | Волокна, частицы костной ткани, следы пороха |
| Сине-зеленый 505 нм | 5 | 5 | Волокна, частицы костной ткани, следы пороха, отпечатки пальцев |
| Зеленый 530 нм | 6 | 6 | Волокна, частицы костной ткани, отпечатки пальцев |
| Оранжевый 590 нм | 7 | 7 | Волокна, отпечатки пальцев |
| Красный 630 нм | 8 | 8 | Отпечатки пальцев |
| Инфракрасный 850 нм | 9 | 9 | Следы крови и пороха (фонарь используется совместно со специальной ИК камерой) |

Примеры:

«Регула» 1116М.112 – оснащен одним светодиодным источником света – УФ 365 нм

«Регула» 1116М.192 – оснащен двумя светодиодными источниками света – УФ 365 нм и ИК 850 нм

Доступные для заказа модели:

1116М.012, 1116М.022, 1116М.032, 1116М.042, 1116М.052, 1116М.062, 1116М.072, 1116М.082, 1116М.092, 1116М.112, 1116М.222, 1116М.242, 1116М.332, 1116М.442, 1116М.552, 1116М.662, 1116М.772, 1116М.882, 1116М.992, 1116М.122, 1116М.192, 1116М.352, 1116М.362, 1116М.372, 1116М.382, 1116М.392, 1116М.672

Мощность светодиодного источника света (в зависимости от модели), Вт — 6... 15

Время непрерывной работы, ч, не менее — 4

Тип и количество элементов питания источника экспертного света — Li-Ion 26650, 2 шт.

Степень защиты — IP65

Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более — 210×65×65

Масса (без элементов питания), кг, не более — 0,45

Номинальный ток, А, не более — 2,2