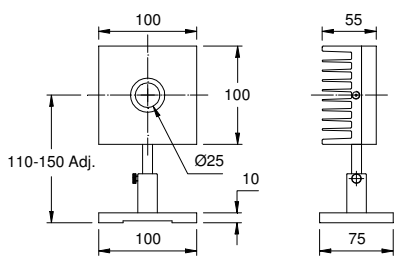


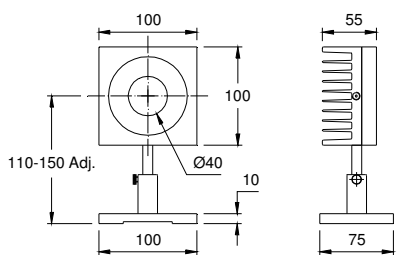
Головки с поглотителями для эксимерных импульсных лазеров

■ Техническое описание

A-40-D25-EX																																	
 <p>ТИПИЧНЫЕ ЛАЗЕРЫ: Эксимерные лазеры Лазеры на парах меди Co2 TEA NdYag @ третья и четвертая гармоники</p> <p>ОСОБЕННОСТИ: * Средняя мощность и Энергия единичного импульса * 10mW – 60W or 100 mJ – 40J * Большая площадь приемника * Покрытие Жесткое Эксимерное</p>	<table border="1"> <tr> <td>Макс. мощность в непрерывном режиме:</td> <td>40 W</td> </tr> <tr> <td>При непостоянном воздействии:</td> <td>60W (a)</td> </tr> <tr> <td>Разрешение по мощности:</td> <td>10mW (с визуализатором Plus) 100mW (с визуализатором 4п)</td> </tr> <tr> <td>Максимальная энергия:</td> <td>40 J (длительный импульс)</td> </tr> <tr> <td>Энергетический порог разрушения:</td> <td>200 mJ</td> </tr> <tr> <td>Доступные типы поглотителей:</td> <td>Эксимерный поглотитель</td> </tr> <tr> <td>Спектральный диапазон:</td> <td>0.19-0.4μm, 10.6μm (b)</td> </tr> <tr> <td>Максимальная средняя плотность мощности:</td> <td>4 KW/cm²</td> </tr> <tr> <td>Максимальная плотность энергии в импульсе:</td> <td>См. кривые поглощения и порога разрушения</td> </tr> <tr> <td>Точность калибровки (%):</td> <td>±3%</td> </tr> <tr> <td>Время отклика с визуализатором (0 - 90%):</td> <td><1 sec.</td> </tr> <tr> <td>Линейность:</td> <td>±1% (c)</td> </tr> <tr> <td>Эквивалентная мощность шума:</td> <td>5 mW</td> </tr> <tr> <td>Размер чувствительной площадки:</td> <td>25mm</td> </tr> <tr> <td>Охлаждение:</td> <td>Воздушное конвекционное</td> </tr> <tr> <td>Примечание:</td> <td>a. Максимум 2 мин b. Калибруется до 10.6μm. c. При освещении 50% площади приемника (по центру)</td> </tr> </table>	Макс. мощность в непрерывном режиме:	40 W	При непостоянном воздействии:	60W (a)	Разрешение по мощности:	10mW (с визуализатором Plus) 100mW (с визуализатором 4п)	Максимальная энергия:	40 J (длительный импульс)	Энергетический порог разрушения:	200 mJ	Доступные типы поглотителей:	Эксимерный поглотитель	Спектральный диапазон:	0.19-0.4μm, 10.6μm (b)	Максимальная средняя плотность мощности:	4 KW/cm ²	Максимальная плотность энергии в импульсе:	См. кривые поглощения и порога разрушения	Точность калибровки (%):	±3%	Время отклика с визуализатором (0 - 90%):	<1 sec.	Линейность:	±1% (c)	Эквивалентная мощность шума:	5 mW	Размер чувствительной площадки:	25mm	Охлаждение:	Воздушное конвекционное	Примечание:	a. Максимум 2 мин b. Калибруется до 10.6μm. c. При освещении 50% площади приемника (по центру)
	Макс. мощность в непрерывном режиме:	40 W																															
	При непостоянном воздействии:	60W (a)																															
	Разрешение по мощности:	10mW (с визуализатором Plus) 100mW (с визуализатором 4п)																															
	Максимальная энергия:	40 J (длительный импульс)																															
	Энергетический порог разрушения:	200 mJ																															
	Доступные типы поглотителей:	Эксимерный поглотитель																															
	Спектральный диапазон:	0.19-0.4μm, 10.6μm (b)																															
	Максимальная средняя плотность мощности:	4 KW/cm ²																															
	Максимальная плотность энергии в импульсе:	См. кривые поглощения и порога разрушения																															
	Точность калибровки (%):	±3%																															
	Время отклика с визуализатором (0 - 90%):	<1 sec.																															
	Линейность:	±1% (c)																															
	Эквивалентная мощность шума:	5 mW																															
Размер чувствительной площадки:	25mm																																
Охлаждение:	Воздушное конвекционное																																
Примечание:	a. Максимум 2 мин b. Калибруется до 10.6μm. c. При освещении 50% площади приемника (по центру)																																

A-40-D40-EX																																	
 <p>ТИПИЧНЫЕ ЛАЗЕРЫ: Эксимерные лазеры Лазеры на парах меди Co2 TEA NdYag @ третья и четвертая гармоники</p> <p>ОСОБЕННОСТИ: * Средняя мощность и Энергия единичного импульса * 10mW – 60W или 100mJ – 40J * Большой размер приемника * Покрытие Жесткое Эксимерное</p>	<table border="1"> <tr> <td>Макс. мощность в непрерывном режиме:</td> <td>40 W</td> </tr> <tr> <td>При непостоянном воздействии:</td> <td>60W (a)</td> </tr> <tr> <td>Разрешение по мощности:</td> <td>10mW (с визуализатором Plus) 1mW (с визуализатором 4п)</td> </tr> <tr> <td>Максимальная энергия:</td> <td>40 J (длительный импульс)</td> </tr> <tr> <td>Энергетический порог разрушения:</td> <td>200 mJ</td> </tr> <tr> <td>Доступные типы поглотителей:</td> <td>Эксимерный поглотитель</td> </tr> <tr> <td>Спектральный диапазон:</td> <td>0.19-0.4μm, 10.6μm (b)</td> </tr> <tr> <td>Максимальная средняя плотность мощности:</td> <td>4 KW/cm²</td> </tr> <tr> <td>Максимальная плотность энергии в импульсе:</td> <td>См. кривые поглощения и порога разрушения</td> </tr> <tr> <td>Точность калибровки (%):</td> <td>±3%</td> </tr> <tr> <td>Время отклика с визуализатором (0 - 90%):</td> <td><1 sec.</td> </tr> <tr> <td>Линейность:</td> <td>±1% (c)</td> </tr> <tr> <td>Эквивалентная мощность шума:</td> <td>16 mW</td> </tr> <tr> <td>Размер чувствительной площадки:</td> <td>40mm</td> </tr> <tr> <td>Охлаждение:</td> <td>Воздушное конвекционное</td> </tr> <tr> <td>Примечание:</td> <td>a. Максимум 2 мин b. Калибруется до 10.6μm. c. При освещении 50% площади приемника (по центру)</td> </tr> </table>	Макс. мощность в непрерывном режиме:	40 W	При непостоянном воздействии:	60W (a)	Разрешение по мощности:	10mW (с визуализатором Plus) 1mW (с визуализатором 4п)	Максимальная энергия:	40 J (длительный импульс)	Энергетический порог разрушения:	200 mJ	Доступные типы поглотителей:	Эксимерный поглотитель	Спектральный диапазон:	0.19-0.4μm, 10.6μm (b)	Максимальная средняя плотность мощности:	4 KW/cm ²	Максимальная плотность энергии в импульсе:	См. кривые поглощения и порога разрушения	Точность калибровки (%):	±3%	Время отклика с визуализатором (0 - 90%):	<1 sec.	Линейность:	±1% (c)	Эквивалентная мощность шума:	16 mW	Размер чувствительной площадки:	40mm	Охлаждение:	Воздушное конвекционное	Примечание:	a. Максимум 2 мин b. Калибруется до 10.6μm. c. При освещении 50% площади приемника (по центру)
	Макс. мощность в непрерывном режиме:	40 W																															
	При непостоянном воздействии:	60W (a)																															
	Разрешение по мощности:	10mW (с визуализатором Plus) 1mW (с визуализатором 4п)																															
	Максимальная энергия:	40 J (длительный импульс)																															
	Энергетический порог разрушения:	200 mJ																															
	Доступные типы поглотителей:	Эксимерный поглотитель																															
	Спектральный диапазон:	0.19-0.4μm, 10.6μm (b)																															
	Максимальная средняя плотность мощности:	4 KW/cm ²																															
	Максимальная плотность энергии в импульсе:	См. кривые поглощения и порога разрушения																															
	Точность калибровки (%):	±3%																															
	Время отклика с визуализатором (0 - 90%):	<1 sec.																															
	Линейность:	±1% (c)																															
	Эквивалентная мощность шума:	16 mW																															
Размер чувствительной площадки:	40mm																																
Охлаждение:	Воздушное конвекционное																																
Примечание:	a. Максимум 2 мин b. Калибруется до 10.6μm. c. При освещении 50% площади приемника (по центру)																																

A-40/200-D40-EX



ТИПИЧНЫЕ ЛАЗЕРЫ:

Эксимерные лазеры

Лазеры на парах меди

Co2 TEA

NdYag @ третья и четвертая гармоники

ОСОБЕННОСТИ:

* Средняя мощность и Энергия единичного импульса

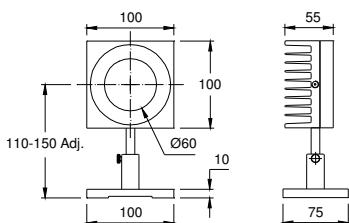
* 100mW – 200W или 250mJ – 200J

* Воздушное конвекционное Cooled

* Покрытие Жесткое Эксимерное

Макс. мощность в непрерывном режиме:	40 W
При непостоянном воздействии:	200W (a)
Разрешение по мощности:	100mW (с визуализатором Plus) 10mW (с визуализатором 4т)
Максимальная энергия:	200 J (длительный импульс)
Энергетический порог разрушения:	1 J
Доступные типы поглотителей :	Эксимерный поглотитель
Спектральный диапазон:	0.19-0.4μm, 10.6μm (b)
Максимальная средняя плотность мощности:	4 KW/cm ²
Максимальная плотность энергии в импульсе:	См. кривые поглощения и порога разрушения
Точность калибровки (%):	±3%
Время отклика с визуализатором (0 - 90%):	<1 sec.
Линейность:	±1% (c)
Эквивалентная мощность шума:	20 mW
Размер чувствительной площадки:	40mm
Охлаждение:	Воздушное конвекционное
Примечание:	a. Максимум 2 мин b. Калибруется до 10.6μm. c. При освещении 50% площади приемника (по центру)

A-40/200-D60-EX



ТИПИЧНЫЕ ЛАЗЕРЫ:

Эксимерные лазеры

Лазеры на парах меди

Co2 TEA

NdYag @ третья и четвертая гармоники

ОСОБЕННОСТИ:

* Средняя мощность и Энергия единичного импульса

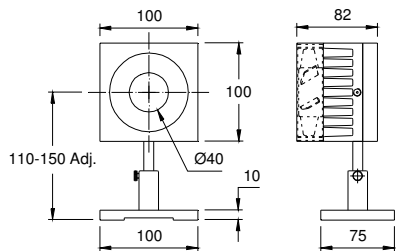
* 100mW – 200W или 250mJ – 200J

* Воздушное конвекционное охлаждение

* Покрытие Жесткое Эксимерное

Макс. мощность в непрерывном режиме:	40 W
При непостоянном воздействии:	200W (a)
Разрешение по мощности:	100mW (с визуализатором Plus) 10mW (с визуализатором 4т)
Максимальная энергия:	200 J (длительный импульс)
Энергетический порог разрушения:	1J
Доступные типы поглотителей:	Эксимерный поглотитель
Спектральный диапазон:	0.19-0.4μm, 10.6μm (b)
Максимальная средняя плотность мощности:	4 KW/cm ²
Максимальная плотность энергии в импульсе:	См. кривые поглощения и порога разрушения
Точность калибровки(%):	±3%
Время отклика с визуализатором (0 - 90%):	<1 sec.
Линейность:	±1% (c)
Эквивалентная мощность шума:	20 mW
Размер чувствительной площадки:	60mm
Охлаждение:	Воздушное конвекционное
Примечание:	a. Максимум 2 мин b. Калибруется до 10.6μm. c. При освещении 50% площади приемника (по центру)

A-200-D40-EX



ТИПИЧНЫЕ ЛАЗЕРЫ:

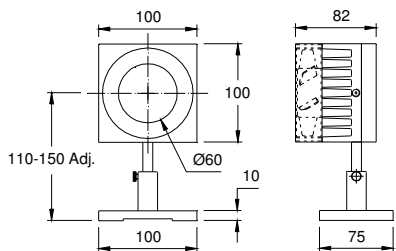
Эксимерные лазеры
Лазеры на парах меди
Co2 TEA
NdYag @ 3th and 4th

ОСОБЕННОСТИ:

- * Средняя мощность и Энергия единичного импульса
- * 100mW – 250W или 250 mJ – 200J
- * Принудительное охлаждение
- * Покрытие Жесткое Эксимерное

Макс. мощность в непрерывном режиме:	200 W
При непостоянном воздействии:	250W (a)
Разрешение по мощности:	100mW (с визуализатором Plus) 10mW (с визуализатором 4т)
Максимальная энергия:	200 J (длительный импульс)
Энергетический порог разрушения:	1 J
Доступные типы поглотителей:	Эксимерный поглотитель
Спектральный диапазон:	0.19-0.4μm, 10.6μm (b)
Максимальная средняя плотность мощности:	4 KW/cm ²
Максимальная плотность энергии в импульсе:	См. кривые поглощения и порога разрушения
Точность калибровки (%):	±3%
Время отклика с визуализатором (0 - 90%):	1 sec.
Линейность:	±1% (c)
Эквивалентная мощность шума:	20 mW
Размер чувствительной площадки:	40mm
Охлаждение:	Принудительное воздушное охлаждение (d)
Примечание:	а. Максимум 2 мин b. Калибруется до 10.6μm. c. При освещении 50% площади приемника (по центру) d. Блок питания (110VAC/220VAC) включает внутренний вентилятор 5W, 12VDC

A-200-D60-EX



ТИПИЧНЫЕ ЛАЗЕРЫ:

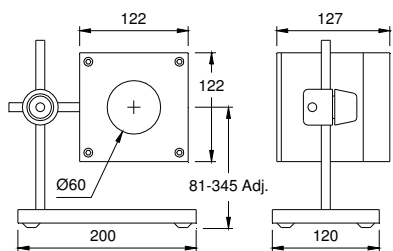
Эксимерные лазеры
Лазеры на парах меди
Co2 TEA
NdYag @ третья и четвертая гармоники

ОСОБЕННОСТИ:

- * Средняя мощность и Энергия единичного импульса
- * 100mW – 250W или 250mJ – 200J
- * Принудительное охлаждение
- * Покрытие Жесткое Эксимерное

Макс. мощность в непрерывном режиме:	200 W
При непостоянном воздействии:	250W (a)
Разрешение по мощности:	100mW (с визуализатором Plus) 10mW (с визуализатором 4т)
Максимальная энергия:	200 J (длительный импульс)
Энергетический порог разрушения:	1 J
Доступные типы поглотителей:	Эксимерный поглотитель
Спектральный диапазон:	0.19-0.4μm, 10.6μm (b)
Максимальная средняя плотность мощности:	4 KW/cm ²
Максимальная плотность энергии в импульсе:	См. кривые поглощения и порога разрушения
Точность калибровки (%):	±3%
Время отклика с визуализатором (0 - 90%):	1 sec.
Линейность:	±1% (c)
Эквивалентная мощность шума:	20 mW
Размер чувствительной площадки:	60mm
Охлаждение:	Принудительное воздушное охлаждение (d)
Примечание:	а. Максимум 2 мин b. Калибруется до 10.6μm. c. При освещении 50% площади приемника (по центру) d. Блок питания (110VAC/220VAC) включает внутренний вентилятор 5W, 12VDC

A-300-D60-EX



ТИПИЧНЫЕ ЛАЗЕРЫ:

Эксимерные лазеры

Лазеры на парах меди

Co2 TEA

NdYag @ третья и четвертая гармоники

ОСОБЕННОСТИ:

* Средняя мощность и Энергия единичного импульса

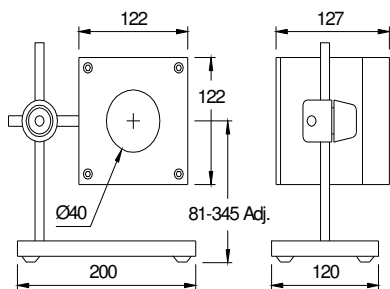
* 100mW – 450W или 400mJ - 300J

* Очень большой размер приемника

* Принудительное охлаждение

Макс. мощность в непрерывном режиме:	300 W
При непостоянном воздействии:	450W (a)
Разрешение по мощности:	100mW (с визуализатором Plus) 10mW (с визуализатором 4т)
Максимальная энергия:	300 J (длительный импульс)
Энергетический порог разрушения:	1.5 J
Доступные типы поглотителей:	Эксимерный поглотитель
Спектральный диапазон:	0.19-0.4μm, 10.6μm (b)
Макс. сред. плотность мощности:	4 KW/cm ²
Макс. Плотность энергии импульса:	См. кривые поглощения и порога разрушения
Точность калибровки (%):	±3%
Время отклика с визуализатором (0 - 90%):	3.5 sec.
Линейность:	±1% (c)
Эквивалентная мощность шума:	28 mW
Размер чувствительной площадки:	60mm
Охлаждение:	Принудительное воздушное охлаждение (d)
Примечание:	а. Максимум 2 мин b. Калибруется до 10.6μm. c. При освещении 50% площади приемника (по центру) d. Блок питания (110VAC/220VAC) включает внутренний вентилятор 5W, 12VDC

A-600-D40-EX



ТИПИЧНЫЕ ЛАЗЕРЫ:

Эксимерные лазеры

Лазеры на парах меди

Co2 TEA

NdYag @ третья и четвертая гармоники

ОСОБЕННОСТИ:

* Средняя мощность и энергия единичного импульса

* 100mW – 800W или 700mJ - 600J

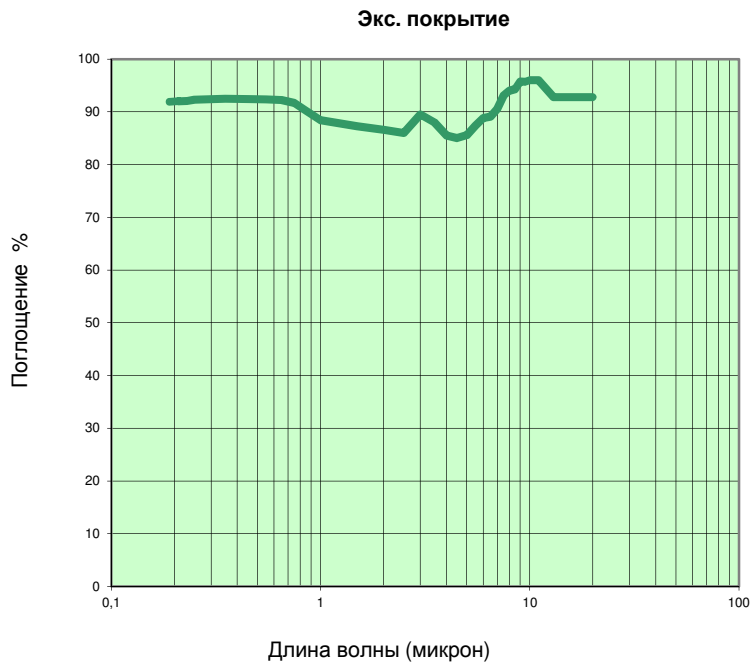
* Большой размер приемника

* Принудительное охлаждение

Макс. Номинальная мощность:	600 W
При непостоянном воздействии:	800W (a)
Разрешение по мощности:	100mW (с визуализатором Plus) 10mW (с визуализатором 4т)
Максимальная энергия:	600 J (длительный импульс)
Энергетический порог разрушения:	3 J
Доступные типы поглотителей:	Эксимерный поглотитель
Спектральный диапазон:	0.19-0.4μm, 10.6μm (b)
Макс. средн. плотность мощности:	4 KW/cm ²
Макс. Плотность энергии импульса:	См. кривые поглощения и порога разрушения
Точность калибровки (%):	±3%
Время отклика с дисплеем (0 - 90%):	3.5 sec.
Линейность:	±1% (c)
Эквивалентная мощность шума:	80 mW
Размер чувствительной площадки:	40mm
Охлаждение:	Принудительное воздушное охлаждение (d)
Примечание:	а. Максимум 2 мин b. Калибруется до 10.6μm. c. При освещении 50% площади приемника (по центру) d. Блок питания (110VAC/220VAC) включает внутренний вентилятор 5W, 12VDC

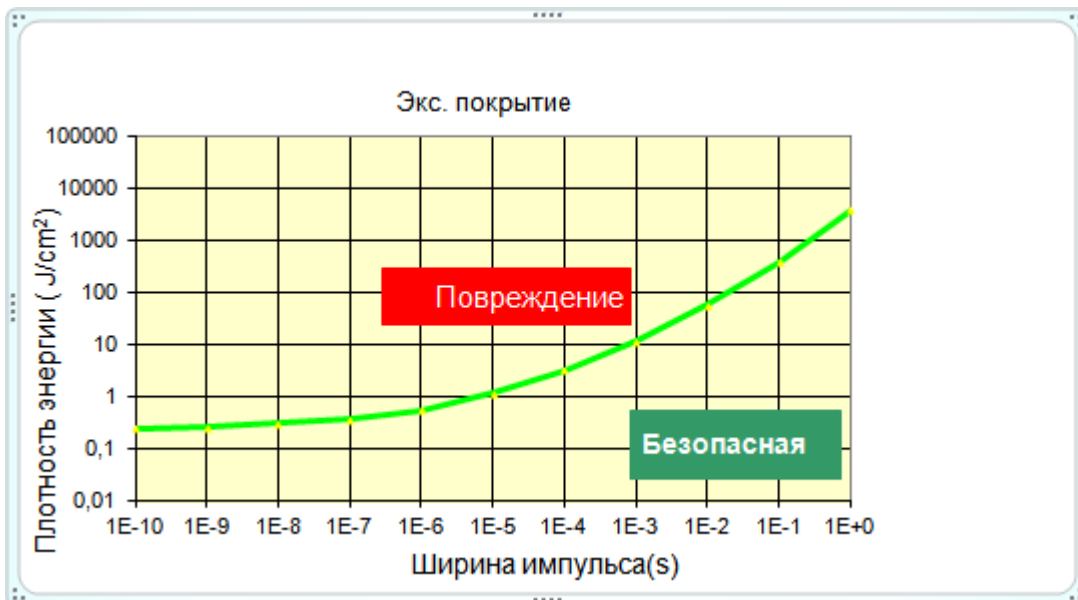
Кривые поглощения и разрушения

Общая кривая поглощения



Значения энергии импульса и пороги повреждения

■ Информация для заказа



■ Информация для заказа

Модель <i>(пожалуйста добавьте все коды при заказе)</i>	Код
Термоэлектрическая головка (для непрерывного излучения) с эксимерным покрытием до 40 W - 25mm апертура - воздушное охлаждение+ облегченная стойка	A-40-D25-EX
Термоэлектрическая головка (для непрерывного излучения) с эксимерным покрытием до 40 W - 40mm апертура - воздушное охлаждение + облегченная стойка	A-40-D40-EX
Термоэлектрическая головка (для непрерывного излучения) с эксимерным покрытием до 40 W (200W 2min) - 40mm апертура - воздушное охлаждение + облегченная стойка	A-40/200-D40-EX
Термоэлектрическая головка (для непрерывного излучения) с эксимерным покрытием до 40 W (200W 2min) - 60mm апертура - воздушное охлаждение+ облегченная стойка	A-40/200-D60-EX
Термоэлектрическая головка (для непрерывного излучения) с эксимерным покрытием до 200W - 40mm апертура - Принудительное воздушное охлаждение + облегченная стойка	A-200-D40-EX
Термоэлектрическая головка (для непрерывного излучения) с эксимерным покрытием до 200W - 60mm апертура - Принудительное воздушное охлаждение + облегченная стойка	A-200-D60-EX
Термоэлектрическая головка большого размера с эксимерным покрытием до 300W- 60mm апертура - Принудительное воздушное охлаждение + облегченная стойка и базовая подставка	A-300-D60-EX
Термоэлектрическая головка большого размера с эксимерным покрытием до 600W - 40mm апертура - Принудительное воздушное охлаждение + облегченная стойка и базовая подставка	A-600-D40-EX
Режим измерения: Только измерение мощности Только измерение энергии Мощность & Энергия	-P -E -PE
Калибровка длин волн: 355nm (стандарт) 10.6µm (стандарт)	-UV -C
Пример полного кода: A-40-EX-P-UV	