



Серия TruMicro 5000

Технические характеристики



TruMicro 5050**TruMicro 5050 Femto Edition****TruMicro 5070****ПАРАМЕТРЫ ЛАЗЕРА**

СРЕДНЯЯ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	50 Вт	40 Вт	100 Вт
КАЧЕСТВО ИЗЛУЧЕНИЯ (M ²)	< 1,3 Стандартное исполнение, M ² < 1,2 – опциональное исполнение	< 1,3 Стандартное исполнение, M ² < 1,2 – опциональное исполнение	< 1,3 Standard, M ² < 1,2 optional
ДЛИНА ВОЛНЫ	1030 нм	1030 нм	1030 нм
ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИМПУЛЬСА	< 10 пс	875 фс ± 125 фс	< 10 пс
МАКС. ЭНЕРГИЯ ИМПУЛЬСА	250 мкДж	200 мкДж	250 мкДж
МИН. КОЭФФИЦИЕНТ ПОВТОРОВ	200 кГц	200 кГц	400 кГц
МАКС. КОЭФФИЦИЕНТ ПОВТОРОВ	1000 кГц	1000 кГц	1000 кГц

КОНСТРУКЦИЯ

РАЗМЕРЫ ЛАЗЕРНОЙ ГОЛОВКИ (Ш X В X Г)	680 мм x 289 мм x 1060 мм	680 мм x 289 мм x 1060 мм	680 мм x 289 мм x 1060 мм
РАЗМЕРЫ АППАРАТА СНАБЖЕНИЯ (Ш X В X Г)	442 мм x 1192 мм x 910 мм	442 мм x 1192 мм x 910 мм	442 мм x 1192 мм x 910 мм

УСТАНОВКА

КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP54	IP54	
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C

TruMicro 5070 Femto Edition**TruMicro 5080****TruMicro 5080 Femto Edition****ПАРАМЕТРЫ ЛАЗЕРА**

СРЕДНЯЯ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	80 Вт	150 Вт	120 Вт
КАЧЕСТВО ИЗЛУЧЕНИЯ (M ²)	< 1,3 Standard, M ² < 1,2 optional	< 1,3 Standard, M ² < 1,2 optional	< 1,3 Standard, M ² < 1,2 optional
ДЛИНА ВОЛНЫ	1030 нм	1030 нм	1030 нм
ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИМПУЛЬСА	875 фс ± 125 fs	< 10 пс	900 фс (допуск -150...+100 фс)
МАКС. ЭНЕРГИЯ ИМПУЛЬСА	200 мкДж	250 мкДж	200 мкДж
МИН. КОЭФФИЦИЕНТ ПОВТОРОВ	400 кГц	600 кГц	600 кГц
МАКС. КОЭФФИЦИЕНТ ПОВТОРОВ	1000 кГц	1000 кГц	1000 кГц

КОНСТРУКЦИЯ

РАЗМЕРЫ ЛАЗЕРНОЙ ГОЛОВКИ (Ш X В X Г)	680 мм x 289 мм x 1060 мм	680 мм x 289 мм x 1060 мм	680 мм x 289 мм x 1060 мм
РАЗМЕРЫ АППАРАТА СНАБЖЕНИЯ (Ш X В X Г)	442 мм x 1192 мм x 910 мм	442 мм x 1192 мм x 910 мм	442 мм x 1192 мм x 910 мм

УСТАНОВКА

КЛАСС ЗАЩИТЫ			
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	20 °C - 30 °C	-	-

TruMicro 5250**TruMicro 5250 Femto Edition****TruMicro 5270****ПАРАМЕТРЫ ЛАЗЕРА**

СРЕДНЯЯ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	30 Вт	25 Вт	60 Вт
КАЧЕСТВО ИЗЛУЧЕНИЯ (M ²)	< 1,3 Стандартное исполнение, M ² < 1,2 – опциональное исполнение	< 1,3 Стандартное исполнение, M ² < 1,2 – опциональное исполнение	< 1,3 Standard, M ² < 1,2 optional
ДЛИНА ВОЛНЫ	515 нм	515 нм	515 нм
ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИМПУЛЬСА	< 10 пс	800 фс ± 100 фс	< 10 пс
МАКС. ЭНЕРГИЯ ИМПУЛЬСА	150 мкДж	125 мкДж	150 мкДж
МИН. КОЭФФИЦИЕНТ ПОВТОРОВ	200 кГц	200 кГц	400 кГц
МАКС. КОЭФФИЦИЕНТ ПОВТОРОВ	1000 кГц	1000 кГц	1000 кГц

КОНСТРУКЦИЯ

РАЗМЕРЫ ЛАЗЕРНОЙ ГОЛОВКИ (Ш X В X Г)	680 мм x 289 мм x 1060 мм	680 мм x 289 мм x 1060 мм	680 мм x 289 мм x 1060 мм
РАЗМЕРЫ АППАРАТА СНАБЖЕНИЯ (Ш X В X Г)	442 мм x 1192 мм x 910 мм	442 мм x 1192 мм x 910 мм	442 мм x 1192 мм x 910 мм

УСТАНОВКА

КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP54	IP54	
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C

TruMicro 5270 Femto Edition**TruMicro 5280****TruMicro 5280 Femto Edition****ПАРАМЕТРЫ ЛАЗЕРА**

СРЕДНЯЯ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	50 Вт	90 Вт	75 Вт
КАЧЕСТВО ИЗЛУЧЕНИЯ (M ²)	< 1,3 Standard, M ² < 1,2 optional	< 1,3 Стандартное исполнение, M ² < 1,2 – опциональное исполнение	< 1,3 Стандартное исполнение, M ² < 1,2 – опциональное исполнение
ДЛИНА ВОЛНЫ	515 нм	515 нм	515 нм
ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИМПУЛЬСА	800 фс ± 100 fs	< 10 пс	800 фс
МАКС. ЭНЕРГИЯ ИМПУЛЬСА	125 мкДж	150 мкДж	125 мкДж
МИН. КОЭФФИЦИЕНТ ПОВТОРОВ	400 кГц	600 кГц	600 кГц
МАКС. КОЭФФИЦИЕНТ ПОВТОРОВ	1000 кГц	1000 кГц	1000 кГц

КОНСТРУКЦИЯ

РАЗМЕРЫ ЛАЗЕРНОЙ ГОЛОВКИ (Ш X В X Г)	680 мм x 289 мм x 1060 мм	680 мм x 289 мм x 1060 мм	680 мм x 289 мм x 1060 мм
РАЗМЕРЫ АППАРАТА СНАБЖЕНИЯ (Ш X В X Г)	442 мм x 1192 мм x 910 мм	442 мм x 1192 мм x 910 мм	442 мм x 1192 мм x 910 мм

УСТАНОВКА

КЛАСС ЗАЩИТЫ		IP54	IP54
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C

TruMicro 5350**TruMicro 5370****TruMicro 5380****ПАРАМЕТРЫ ЛАЗЕРА**

СРЕДНЯЯ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	15 Вт	30 Вт	45 Вт
КАЧЕСТВО ИЗЛУЧЕНИЯ (M ²)	< 1,3 Стандартное исполнение, M ² < 1,2 – опциональное исполнение	< 1,3 Standard, M ² < 1,2 optional	< 1,3 Стандартное исполнение, M ² < 1,2 – опциональное исполнение
ДЛИНА ВОЛНЫ	343 нм	343 нм	343 нм
ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИМПУЛЬСА	< 10 пс	< 10 пс	< 10 пс
МАКС. ЭНЕРГИЯ ИМПУЛЬСА	75 мкДж	75 мкДж	75 мкДж
МИН. КОЭФФИЦИЕНТ ПОВТОРОВ	200 кГц	400 кГц	600 кГц
МАКС. КОЭФФИЦИЕНТ ПОВТОРОВ	1000 кГц	1000 кГц	1000 кГц

КОНСТРУКЦИЯ

РАЗМЕРЫ ЛАЗЕРНОЙ ГОЛОВКИ (Ш X В X Г)	680 мм x 289 мм x 1060 мм	680 мм x 289 мм x 1060 мм	680 мм x 289 мм x 1060 мм
РАЗМЕРЫ АППАРАТА СНАБЖЕНИЯ (Ш X В X Г)	442 мм x 1192 мм x 910 мм	442 мм x 1192 мм x 910 мм	442 мм x 1192 мм x 910 мм

УСТАНОВКА

КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP54		IP54
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C

TruMicro 5380 Femto Edition**ПАРАМЕТРЫ ЛАЗЕРА**

СРЕДНЯЯ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	36 Вт
КАЧЕСТВО ИЗЛУЧЕНИЯ (M ²)	< 1,3 Стандартное исполнение, M ² < 1,2 – опциональное исполнение
ДЛИНА ВОЛНЫ	343 нм
ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИМПУЛЬСА	800 фс
МАКС. ЭНЕРГИЯ ИМПУЛЬСА	36 мкДж
МИН. КОЭФФИЦИЕНТ ПОВТОРОВ	-
МАКС. КОЭФФИЦИЕНТ ПОВТОРОВ	1000 кГц

КОНСТРУКЦИЯ

РАЗМЕРЫ ЛАЗЕРНОЙ ГОЛОВКИ (Ш X В X Г)	680 мм x 289 мм x 1060 мм
РАЗМЕРЫ АППАРАТА СНАБЖЕНИЯ (Ш X В X Г)	442 мм x 1192 мм x 910 мм

УСТАНОВКА

КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP54
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	20 °C - 30 °C