



TruPulse

Технические характеристики



TruPulse 21**TruPulse 33****TruPulse 44****ПАРАМЕТРЫ ЛАЗЕРА**

МОЩНОСТЬ ЛАЗЕРА НА ЗАГОТОВКЕ	20 Вт	30 Вт	40 Вт
МАКС. ПИКОВАЯ ИМПУЛЬСНАЯ МОЩНОСТЬ	1,5 кВт	3 кВт	3 кВт
КАЧЕСТВО ИЗЛУЧЕНИЯ	4 мм ■ мрад	12 мм ■ мрад	16 мм ■ мрад
ДЛИНА ВОЛНЫ	1064 нм	1064 нм	1064 нм
НАСТРАИВАЕМАЯ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИМПУЛЬСА	0,2 мс - 50 мс	0,2 мс - 50 мс	0,2 мс - 50 мс
МАКС. ЧАСТОТА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСОВ	909 Гц	909 Гц	909 Гц
МАКС. ЭНЕРГИЯ ИМПУЛЬСА	15 Дж	30 Дж	30 Дж
МАКС. ДИАМЕТР ЛАЗЕРНО-ЛУЧЕВОГО СВЕТОВОДНОГО КАБЕЛЯ	100 мкм	300 мкм	400 мкм

КОНСТРУКЦИЯ

РАЗМЕРЫ, ВЕРСИЯ BASIC (Ш X В X Г)	-	-	-
РАЗМЕРЫ, ВЕРСИЯ EXTENDED (Ш X В X Г)	-	-	-
РАЗМЕРЫ (Ш X В X Г)	485 мм x 700 мм x 800 мм	485 мм x 700 мм x 800 мм	485 мм x 700 мм x 800 мм
МАКС. КОЛ-ВО ЛАЗЕРНО-ЛУЧЕВЫХ СВЕТОВОДНЫХ КАБЕЛЕЙ	3	3	3

УСТАНОВКА

КЛАСС ЗАЩИТЫ (ВОЗДУШНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ)	IP22	IP22	IP22
КЛАСС ЗАЩИТЫ (ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ)	IP54	IP54	IP54
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ)	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C

TruPulse 62**TruPulse 74****TruPulse 103****ПАРАМЕТРЫ ЛАЗЕРА**

МОЩНОСТЬ ЛАЗЕРА НА ЗАГОТОВКЕ	60 Вт 65 Вт	70 Вт	90 Вт 95 Вт
МАКС. ПИКОВАЯ ИМПУЛЬСНАЯ МОЩНОСТЬ	3 кВт 5 кВт	4 кВт 6 кВт	5 кВт 6 кВт 8 кВт
КАЧЕСТВО ИЗЛУЧЕНИЯ	8 мм ■ мрад	16 мм ■ мрад	12 мм ■ мрад
ДЛИНА ВОЛНЫ	1064 нм	1064 нм	1064 нм
НАСТРАИВАЕМАЯ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИМПУЛЬСА	0,2 мс - 50 мс	0,3 мс - 50 мс	0,3 мс - 50 мс
МАКС. ЧАСТОТА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСОВ	909 Гц	833 Гц	833 Гц
МАКС. ЭНЕРГИЯ ИМПУЛЬСА	20 Дж 50 Дж	30 Дж 60 Дж	30 Дж 60 Дж 90 Дж

TruPulse 62**TruPulse 74****TruPulse 103**

МАКС. ДИАМЕТР ЛАЗЕРНО-ЛУЧЕВОГО СВЕТОВОДНОГО КАБЕЛЯ

200 мкм

400 мкм

300 мкм

КОНСТРУКЦИЯ

РАЗМЕРЫ, ВЕРСИЯ BASIC (Ш X В X Г)

980 мм x 1220 мм x 505 мм

980 мм x 1220 мм x 505 мм

980 мм x 1220 мм x 505 мм

РАЗМЕРЫ, ВЕРСИЯ EXTENDED (Ш X В X Г)

980 мм x 1220 мм x 715 мм

980 мм x 1220 мм x 715 мм

980 мм x 1220 мм x 715 мм

РАЗМЕРЫ (Ш X В X Г)

-

-

-

МАКС. КОЛ-ВО ЛАЗЕРНО-ЛУЧЕВЫХ СВЕТОВОДНЫХ КАБЕЛЕЙ

6

6

6

УСТАНОВКА

КЛАСС ЗАЩИТЫ (ВОЗДУШНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ)

IP22

IP22

IP22

КЛАСС ЗАЩИТЫ (ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ)

IP54

IP54

IP54

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ)

10 °C - 40 °C

10 °C - 40 °C

10 °C - 40 °C

TruPulse 106**TruPulse 124****TruPulse 156****ПАРАМЕТРЫ ЛАЗЕРА**

МОЩНОСТЬ ЛАЗЕРА НА ЗАГОТОВКЕ

110 Вт

110 Вт
125 Вт
140 Вт140 Вт
150 Вт
160 Вт

МАКС. ПИКОВАЯ ИМПУЛЬСНАЯ МОЩНОСТЬ

4 кВт

6 кВт
9 кВт6 кВт
10 кВт

КАЧЕСТВО ИЗЛУЧЕНИЯ

25 мм ■ мрад

16 мм ■ мрад

25 мм ■ мрад

ДЛИНА ВОЛНЫ

1064 нм

1064 нм

1064 нм

НАСТРАИВАЕМАЯ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИМПУЛЬСА

0,3 мс - 50 мс

0,3 мс - 50 мс

0,3 мс - 50 мс

МАКС. ЧАСТОТА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСОВ

833 Гц

833 Гц

833 Гц

МАКС. ЭНЕРГИЯ ИМПУЛЬСА

30 Дж

30 Дж
70 Дж
90 Дж30 Дж
80 Дж
120 Дж

МАКС. ДИАМЕТР ЛАЗЕРНО-ЛУЧЕВОГО СВЕТОВОДНОГО КАБЕЛЯ

600 мкм

400 мкм

600 мкм

КОНСТРУКЦИЯ

РАЗМЕРЫ, ВЕРСИЯ BASIC (Ш X В X Г)

-

980 мм x 1220 мм x 505 мм

980 мм x 1220 мм x 505 мм

РАЗМЕРЫ, ВЕРСИЯ EXTENDED (Ш X В X Г)

-

980 мм x 1220 мм x 715 мм

980 мм x 1220 мм x 715 мм

РАЗМЕРЫ (Ш X В X Г)

980 мм x 1220 мм x 505 мм

-

-

МАКС. КОЛ-ВО ЛАЗЕРНО-ЛУЧЕВЫХ СВЕТОВОДНЫХ КАБЕЛЕЙ

3

6

6

УСТАНОВКА

TruPulse 106**TruPulse 124****TruPulse 156**

КЛАСС ЗАЩИТЫ (ВОЗДУШНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ)	IP22	IP22	IP22
КЛАСС ЗАЩИТЫ (ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ)	IP54	IP54	IP54
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ)	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C

TruPulse 203**TruPulse 304****TruPulse 556****ПАРАМЕТРЫ ЛАЗЕРА**

МОЩНОСТЬ ЛАЗЕРА НА ЗАГОТОВКЕ	200 Вт	300 Вт	530 Вт
МАКС. ПИКОВАЯ ИМПУЛЬСНАЯ МОЩНОСТЬ	6 кВт 8 кВт	10 кВт	10 кВт
КАЧЕСТВО ИЗЛУЧЕНИЯ	12 мм ▪ мрад	16 мм ▪ мрад	25 мм ▪ мрад
ДЛИНА ВОЛНЫ	1064 нм	1064 нм	1064 нм
НАСТРАИВАЕМАЯ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИМПУЛЬСА	0,3 мс - 50 мс	0,3 мс - 50 мс	0,3 мс - 50 мс
МАКС. ЧАСТОТА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСОВ	833 Гц	833 Гц	833 Гц
МАКС. ЭНЕРГИЯ ИМПУЛЬСА	55 Дж 90 Дж	60 Дж 90 Дж	60 Дж 100 Дж
МАКС. ДИАМЕТР ЛАЗЕРНО- ЛУЧЕВОГО СВЕТОВОДНОГО КАБЕЛЯ	300 мкм	400 мкм	600 мкм

КОНСТРУКЦИЯ

РАЗМЕРЫ, ВЕРСИЯ BASIC (Ш X В X Г)	-	1500 мм x 1370 мм x 730 мм	1500 мм x 1370 мм x 730 мм
РАЗМЕРЫ, ВЕРСИЯ EXTENDED (Ш X В X Г)	-	1500 мм x 1370 мм x 990 мм	1500 мм x 1370 мм x 990 мм
РАЗМЕРЫ (Ш X В X Г)	1500 мм x 1370 мм x 730 мм	-	-
МАКС. КОЛ-ВО ЛАЗЕРНО- ЛУЧЕВЫХ СВЕТОВОДНЫХ КАБЕЛЕЙ	6	6	6

УСТАНОВКА

КЛАСС ЗАЩИТЫ (ВОЗДУШНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ)	-	-	-
КЛАСС ЗАЩИТЫ (ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ)	IP54	IP54	IP54
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ)	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C