



# 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 °С - 40 °С	10 °С - 40 °С	10 °С - 40 °С

**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 МОЩНОСТЬ6 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 Дж60 Дж  
90 Дж60 Дж  
100 ДжМАКС. 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