



# TruDisk с зеленой длиной ВОЛНЫ

Технические характеристики



**TruDisk Pulse 221****TruDisk Pulse 421****TruDisk 1020****ПАРАМЕТРЫ ЛАЗЕРА**

МОЩНОСТЬ ЛАЗЕРА НА ЗАГОТОВКЕ ПРИ ДЛИНЕ ЛАЗЕРНО-ЛУЧЕВОГО СВЕТОВОДНОГО КАБЕЛЯ 10 М	200 Вт	400 Вт	1000 Вт
МОЩНОСТЬ ЛАЗЕРА НА ЗАГОТОВКЕ ПРИ ДЛИНЕ ЛАЗЕРНО-ЛУЧЕВОГО СВЕТОВОДНОГО КАБЕЛЯ 20 М	-	380 Вт	950 Вт
ТИП. СТАБИЛЬНОСТЬ МОЩНОСТИ ПРИ НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ	-	-	-
ТИП. СТАБИЛЬНОСТЬ МОЩНОСТИ ПРИ НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ БОЛЕЕ 8 Ч ПРИ ПОСТОЯННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	-	-	± 0,5 %
МАКС. СТАБИЛЬНОСТЬ МОЩНОСТИ ПРИ НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ БОЛЕЕ 8 Ч ПРИ ПОСТОЯННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	-	-	± 1 %
НЕПРЕРЫВНО РЕГУЛИРУЕМЫЙ ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ	-	-	30 Вт при активной регулировке мощности
МАКС. ПИКОВАЯ ИМПУЛЬСНАЯ МОЩНОСТЬ ПРИ ДЛИНЕ ЛАЗЕРНО-ЛУЧЕВОГО СВЕТОВОДНОГО КАБЕЛЯ 10 М	2 кВт	4 кВт	-
МАКС. ЭНЕРГИЯ ИМПУЛЬСА ПРИ ДЛИНЕ ЛАЗЕРНО-ЛУЧЕВОГО СВЕТОВОДНОГО КАБЕЛЯ 10 М	20 Дж	40 Дж	-
МАКС. КОЭФФИЦИЕНТ ЗАПОЛНЕНИЯ	10 %	10 %	-
НАСТРАИВАЕМАЯ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИМПУЛЬСА	0,3 мс - 50 мс	0,3 мс - 50 мс	-
КАЧЕСТВО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ВВОДЕ В ЛАЗЕРНЫЙ ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ	4 мм ■ мрад	4 мм ■ мрад	2 мм ■ мрад
АПЕРТУРНОЕ ЧИСЛО НА ВЫХОДЕ ПОСЛЕ ЛАЗЕРНОГО ОПТОВОЛОКОННОГО КАБЕЛЯ	0,1	0,1	0,1
ДЛИНА ВОЛНЫ	515 нм	515 нм	515 нм
МАКС. ДИАМЕТР ЛАЗЕРНО-ЛУЧЕВОГО СВЕТОВОДНОГО КАБЕЛЯ	100 мкм	100 мкм	50 мкм

**КОНСТРУКЦИЯ**

ШИРИНА	1340 мм	1340 мм	1340 мм
ВЫСОТА	1430 мм	1430 мм	1430 мм
ГЛУБИНА	725 мм	725 мм	725 мм
МАКС. КОЛ-ВО ЛАЗЕРНО-ЛУЧЕВЫХ СВЕТОВОДНЫХ КАБЕЛЕЙ	2	2	2

**УСТАНОВКА**

**TruDisk Pulse 221****TruDisk Pulse 421****TruDisk 1020**

КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP54	IP54	IP54
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

**TruDisk 2021****TruDisk 3022****ПАРАМЕТРЫ ЛАЗЕРА**

МОЩНОСТЬ ЛАЗЕРА НА ЗАГОТОВКЕ ПРИ ДЛИНЕ ЛАЗЕРНО-ЛУЧЕВОГО СВЕТОВОДНОГО КАБЕЛЯ 10 М

-

-

МОЩНОСТЬ ЛАЗЕРА НА ЗАГОТОВКЕ ПРИ ДЛИНЕ ЛАЗЕРНО-ЛУЧЕВОГО СВЕТОВОДНОГО КАБЕЛЯ 20 М

2000 Вт

3000 Вт

ТИП. СТАБИЛЬНОСТЬ МОЩНОСТИ ПРИ НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ

± 1 % при активной регулировке мощности

-

ТИП. СТАБИЛЬНОСТЬ МОЩНОСТИ ПРИ НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ БОЛЕЕ 8 Ч ПРИ ПОСТОЯННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

± 0,5 %

МАКС. СТАБИЛЬНОСТЬ МОЩНОСТИ ПРИ НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ БОЛЕЕ 8 Ч ПРИ ПОСТОЯННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

± 1 %

НЕПРЕРЫВНО РЕГУЛИРУЕМЫЙ ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ

60 Вт - 2000 Вт при активной регулировке мощности

90 Вт - 3000 Вт при активной регулировке мощности

МАКС. ПИКОВАЯ ИМПУЛЬСНАЯ МОЩНОСТЬ ПРИ ДЛИНЕ ЛАЗЕРНО-ЛУЧЕВОГО СВЕТОВОДНОГО КАБЕЛЯ 10 М

-

-

МАКС. ЭНЕРГИЯ ИМПУЛЬСА ПРИ ДЛИНЕ ЛАЗЕРНО-ЛУЧЕВОГО СВЕТОВОДНОГО КАБЕЛЯ 10 М

-

-

МАКС. КОЭФФИЦИЕНТ ЗАПОЛНЕНИЯ

-

-

НАСТРАИВАЕМАЯ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИМПУЛЬСА

-

-

КАЧЕСТВО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ВВОДЕ В ЛАЗЕРНЫЙ ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ

4 мм ▪ мрад

8 мм ▪ мрад

АПЕРТУРНОЕ ЧИСЛО НА ВЫХОДЕ ПОСЛЕ ЛАЗЕРНОГО ОПТОВОЛОКОННОГО КАБЕЛЯ

0,1

0,1

ДЛИНА ВОЛНЫ

515 нм

515 нм

МАКС. ДИАМЕТР ЛАЗЕРНО-ЛУЧЕВОГО СВЕТОВОДНОГО КАБЕЛЯ

100 мкм

200 мкм

**КОНСТРУКЦИЯ**

ШИРИНА

1340 мм

1340 мм

**TruDisk 2021****TruDisk 3022**

ВЫСОТА	1430 мм	1430 мм
ГЛУБИНА	725 мм	725 мм
МАКС. КОЛ-ВО ЛАЗЕРНО-ЛУЧЕВЫХ СВЕТОВОДНЫХ КАБЕЛЕЙ	2	2

**УСТАНОВКА**

КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP54	IP54
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C