



# TruPulse nano

Технические характеристики

**TruPulse 1002 nano  
(FK10-EP)****TruPulse 1002 nano  
(FK10-HS)****TruPulse 1003 nano  
(FK10-HS)****ПАРАМЕТРЫ ЛАЗЕРА**

СРЕДНЯЯ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	20 Вт	20 Вт	30 Вт
МАКС. ПИКОВАЯ ИМПУЛЬСНАЯ МОЩНОСТЬ	> 7 кВт	> 7 кВт	> 7 кВт
КАЧЕСТВО ИЗЛУЧЕНИЯ (M <sup>2</sup> )	< 1,3	< 1,3	< 1,3
ДЛИНА ВОЛНЫ	1062 нм ± 3 нм	1062 нм ± 3 нм	1062 нм ± 3 нм
МАКС. ЭНЕРГИЯ ИМПУЛЬСА	> 0,6 мДж	> 0,6 мДж	> 0,6 мДж
PULSDAUERBEREICH	3 нс - 500 нс	10 нс - 240 нс	10 нс - 240 нс
ЧАСТОТА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСОВ	1 кГц - 1000 кГц	1 кГц - 1000 кГц	1 кГц - 1000 кГц
ДИАПАЗОН ДЛИНЫ ВОЛНЫ			
ОБЛАСТЬ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСА			

**КОНСТРУКЦИЯ**

РАЗМЕРЫ (Ш X В X Г)	347 мм x 201 мм x 95 мм	347 мм x 201 мм x 95 мм	347 мм x 201 мм x 95 мм
---------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

**УСТАНОВКА**

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	0 °C - 45 °C	0 °C - 45 °C	0 °C - 45 °C
------------------------------	--------------	--------------	--------------

**TruPulse 1005 nano  
(FK10-HS)****TruPulse 1010 nano  
(FK10-EP)****TruPulse 2002 nano  
(FK10-EP)****ПАРАМЕТРЫ ЛАЗЕРА**

СРЕДНЯЯ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	50 Вт	100 Вт	20 Вт
МАКС. ПИКОВАЯ ИМПУЛЬСНАЯ МОЩНОСТЬ	> 7 кВт	> 7 кВт	> 10 кВт
КАЧЕСТВО ИЗЛУЧЕНИЯ (M <sup>2</sup> )	< 1,3	< 1,3	< 1,6
ДЛИНА ВОЛНЫ	1062 нм ± 3 нм	1062 нм ± 3 нм	1062 нм ± 3 нм
МАКС. ЭНЕРГИЯ ИМПУЛЬСА	> 0,6 мДж	> 1 мДж	> 1 мДж
PULSDAUERBEREICH	11 нс - 220 нс	4 нс - 2000 нс	3 нс - 500 нс
ЧАСТОТА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСОВ	1 кГц - 1000 кГц	1 кГц - 4000 кГц	1 кГц - 1000 кГц
ДИАПАЗОН ДЛИНЫ ВОЛНЫ			
ОБЛАСТЬ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСА			

**КОНСТРУКЦИЯ**

РАЗМЕРЫ (Ш X В X Г)	347 мм x 201 мм x 95 мм	377 мм x 249 мм x 115 мм	347 мм x 201 мм x 95 мм
---------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------

**УСТАНОВКА**

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	0 °C - 42 °C	5 °C - 40 °C	0 °C - 45 °C
------------------------------	--------------	--------------	--------------

**TruPulse 2003 nano  
(FK10-RM)****TruPulse 2005 nano  
(FK10-EP)****TruPulse 2005 nano  
(FK10-RM)****ПАРАМЕТРЫ ЛАЗЕРА**

СРЕДНЯЯ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	30 Вт	50 Вт	50 Вт
МАКС. ПИКОВАЯ ИМПУЛЬСНАЯ МОЩНОСТЬ	> 10 кВт	> 10 кВт	> 10 кВт
КАЧЕСТВО ИЗЛУЧЕНИЯ (M <sup>2</sup> )	< 1,6	< 1,6	< 1,6
ДЛИНА ВОЛНЫ	1062 нм ± 3 нм	1062 нм ± 3 нм	1062 нм ± 3 нм
МАКС. ЭНЕРГИЯ ИМПУЛЬСА	> 1 мДж	> 1 мДж	> 1 мДж
PULSDAUERBEREICH	26 нс - 250 нс	6 нс - 500 нс	26 нс - 250 нс
ЧАСТОТА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСОВ	1 кГц - 500 кГц	1 кГц - 1000 кГц	1 кГц - 500 кГц
ДИАПАЗОН ДЛИНЫ ВОЛНЫ			
ОБЛАСТЬ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСА			

**КОНСТРУКЦИЯ**

РАЗМЕРЫ (Ш X В X Г)	347 мм x 201 мм x 95 мм	347 мм x 201 мм x 95 мм	347 мм x 201 мм x 95 мм
---------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

**УСТАНОВКА**

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	0 °C - 45 °C	0 °C - 40 °C	0 °C - 40 °C
------------------------------	--------------	--------------	--------------

**TruPulse 2007 nano  
(FK10-EP)****TruPulse 2007 nano  
(FK10-RM)****TruPulse 2010 nano  
(FK10-EP)****ПАРАМЕТРЫ ЛАЗЕРА**

СРЕДНЯЯ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	70 Вт	70 Вт	100 Вт
МАКС. ПИКОВАЯ ИМПУЛЬСНАЯ МОЩНОСТЬ	> 10 кВт	> 10 кВт	> 10 кВт
КАЧЕСТВО ИЗЛУЧЕНИЯ (M <sup>2</sup> )	< 1,6	< 1,6	< 1,6
ДЛИНА ВОЛНЫ	1062 нм ± 3 нм	1062 нм ± 3 нм	1062 нм ± 3 нм
МАКС. ЭНЕРГИЯ ИМПУЛЬСА	> 1 мДж	> 1 мДж	> 1,3 мДж
PULSDAUERBEREICH	9 нс - 500 нс	28 нс - 260 нс	4 нс - 2000 нс
ЧАСТОТА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСОВ	1 кГц - 1000 кГц	1 кГц - 500 кГц	1 кГц - 4000 кГц
ДИАПАЗОН ДЛИНЫ ВОЛНЫ			
ОБЛАСТЬ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСА			

**КОНСТРУКЦИЯ**

РАЗМЕРЫ (Ш X В X Г)	377 мм x 249 мм x 95 мм	377 мм x 249 мм x 95 мм	377 мм x 249 мм x 115 мм
---------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------

**УСТАНОВКА**

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	0 °C - 40 °C	0 °C - 40 °C	0 °C - 40 °C
------------------------------	--------------	--------------	--------------

**TruPulse 2013 nano  
(FK10-EP)****TruPulse 2020 nano  
(FK10-EP)****TruPulse 3002 nano  
(FK10-EP)****ПАРАМЕТРЫ ЛАЗЕРА**

СРЕДНЯЯ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	130 Вт	200 Вт	20 Вт
МАКС. ПИКОВАЯ ИМПУЛЬСНАЯ МОЩНОСТЬ	> 10 кВт	> 10 кВт	> 12 кВт
КАЧЕСТВО ИЗЛУЧЕНИЯ (M <sup>2</sup> )	< 1,6	< 1,6	< 1,8
ДЛИНА ВОЛНЫ	1062 нм ± 3 нм		1062 нм ± 3 нм
МАКС. ЭНЕРГИЯ ИМПУЛЬСА	> 1,5 мДж	> 1,5 мДж	> 1 мДж
PULSDAUERBEREICH	3 нс - 2000 нс		10 нс - 220 нс
ЧАСТОТА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСОВ	1 кГц - 4000 кГц	1 кГц - 4000 кГц	1 кГц - 1000 кГц
ДИАПАЗОН ДЛИНЫ ВОЛНЫ		1059 нм - 1065 нм	
ОБЛАСТЬ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСА		9 нс - 2000 нс	

**КОНСТРУКЦИЯ**

РАЗМЕРЫ (Ш X В X Г)	423 мм x 417 мм x 133 мм	423 мм x 417 мм x 133 мм	347 мм x 201 мм x 95 мм
---------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

**УСТАНОВКА**

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	10 °С - 45 °С	10 °С - 40 °С	0 °С - 45 °С
------------------------------	---------------	---------------	--------------

**TruPulse 3002 nano  
(FK10-HS)****TruPulse 4007 nano  
(FK10-HS)****TruPulse 5020 nano  
(FK10-EP)****ПАРАМЕТРЫ ЛАЗЕРА**

СРЕДНЯЯ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	20 Вт	70 Вт	200 Вт
МАКС. ПИКОВАЯ ИМПУЛЬСНАЯ МОЩНОСТЬ	> 12 кВт	> 20 кВт	> 50 кВт
КАЧЕСТВО ИЗЛУЧЕНИЯ (M <sup>2</sup> )	1,8	3	< 5
ДЛИНА ВОЛНЫ	1062 нм ± 3 нм	1062 нм ± 3 нм	1062 нм ± 3 нм
МАКС. ЭНЕРГИЯ ИМПУЛЬСА	> 0,8 мДж	> 1,25 мДж	> 5 мДж
PULSDAUERBEREICH	2 нс - 500 нс	10 нс - 250 нс	12 нс - 2000 нс
ЧАСТОТА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСОВ	1 кГц - 1000 кГц	1 кГц - 1000 кГц	1 кГц - 4000 кГц
ДИАПАЗОН ДЛИНЫ ВОЛНЫ			
ОБЛАСТЬ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСА			

**КОНСТРУКЦИЯ**

РАЗМЕРЫ (Ш X В X Г)	347 мм x 201 мм x 95 мм	377 мм x 249 мм x 95 мм	473 мм x 417 мм x 133 мм
---------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------

**УСТАНОВКА**

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	0 °С - 45 °С	0 °С - 40 °С	10 °С - 40 °С
------------------------------	--------------	--------------	---------------