

## СПИСОК ПРОДУКЦИИ (с января 2022 г.)

### ИМПУЛЬСНЫЕ ЛАЗЕРЫ (С АКТИВНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ ДОБРОТНОСТИ)

#### Серия «ТЕХНОЛОГИЯ» для OEM-применений

Модель	Длина волны, нм	Параметры	
<i>Линия Basic</i>			
TECH-1053 Basic	1053	500 мкДж @ 1 кГц, длительность импульса < 10 нс	TEM <sub>00</sub> , M <sup>2</sup> < 1.2, 0 - 4 кГц, внешний/внутренний запуск, напряжение питания 24 ± 10% В
TECH-527 Basic	527	250 мкДж @ 1 кГц, длительность импульса < 9 нс	
<i>Линия Advanced</i>			
TECH-1053 Advanced	1053	800 мкДж @ 4 кГц, длительность импульса < 10 нс	TEM <sub>00</sub> , M <sup>2</sup> < 1.2, 0 - 4 кГц, внешний/внутренний запуск, напряжение питания 24 ± 10% В
TECH-527 Advanced	527	400 мкДж @ 4 кГц, длительность импульса < 9 нс	

#### DTL-серия

<i>Линия «ГРАНАТ»</i>			
DTL-324QT	1064	100 мкДж @ 1 кГц	Длительность импульса < 10 нс на 1 кГц, TEM <sub>00</sub> , 0 - 30 кГц, внешний/внутренний запуск, напряжение питания 12 ± 10% В или 90 ÷ 264 В (с сетевым адаптером)
DTL-314QT	532	25 мкДж @ 1 кГц	
DTL-375QT	355	20 мкДж @ 1 кГц	
«ГРАНАТ»	355	20 мкДж @ 200 – 2000 Гц, внешний запуск, модель для OEM	

### НЕПРЕРЫВНЫЕ ЛАЗЕРЫ

#### DTL-серия

Модель	Длина волны, нм	Параметры	
DTL-423	1053	300, 1000, 2000 и 2500 мВт, уровень шума ≤ 0,5% RMS	TEM <sub>00</sub> , управление от ПК, регулировка мощности, напряжение питания 12 ± 10% В или 90 ÷ 264 В (с сетевым адаптером)
DTL-322	1064	300, 1000 и 2000 мВт, уровень шума ≤ 0,5% RMS	
DTL-413	527	200, 350, 500, 1000 и 1500 мВт, уровень шума ≤ 10% RMS	

#### Лазерный анализатор химического состава металлов и сплавов «ЭЛАНИК»

Представляем революционную разработку – ЭЛАНИК – первый ручной анализатор металлов и сплавов, способный измерять концентрацию углерода в сталях одновременно с другими элементами прямо на воздухе, без использования инертного газа. Прибор внесен в Госреестр СИ РФ. Подробнее на сайте: [www.elanik.ru](http://www.elanik.ru)

Основа	Перечень измеряемых элементов для указанной основы
<b>Fe</b>	C, Al, Si, Ti, V, Cr, Mn, Co, Ni, Cu, Zr, Nb, Mo, W, (Mg - в чугунах)
<b>Al</b>	Be, Mg, Si, Ti, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, Zr, Sn, Sb, Pb (Li – по запросу)
<b>Cu</b>	Be, Mg, Al, Si, Ti, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Zn, Zr, Sn, Pb
<b>Ti</b>	Al, Si, V, Cr, Mn, Fe, Zr, Mo, Sn (C – по запросу)
<b>Ni</b>	Mg, Al, Si, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Nb, Mo

Для задач по химическому анализу сплавов, где не требуется измерение углерода, также предлагаем **бюджетный вариант лазерного анализатора ЭЛАНИК - модификация "СПРИНТ"** (без измерения углерода).