

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)-309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

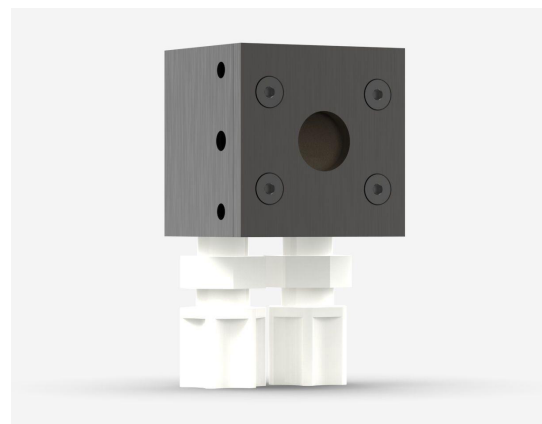
Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Эл. почта: [gce@nt-rt.ru](mailto:gce@nt-rt.ru) || Сайт: <https://gentec.nt-rt.ru>

## Детектор UP12E-70W-H5-D0



**Максимальная средняя мощность (непрерывная) 1**

**70 Вт**

**Максимальная средняя мощность (1 минута) 2**

**110 Вт**

**Мощность, эквивалентная шуму 3**

**1 мВт**

**Спектральный диапазон 4**

**0,193 - 20 мкм**

**Типичное время подъема 5**

**0,3 с**

**Типичная чувствительность к мощности 6**

**0,53 мВ/Вт**

**Неопределенность калибровки мощности 7**

**±2,5%**

**Повторяемость**

**±0,5%**

**1. Минимальный поток охлаждения 0,5 литра/мин, температура воды ≤ 22 °С, компрессионные фитинги 1/8 NPT для 1/4-дюймовой полужесткой трубки. Свяжитесь с Gentec-EO для опции модуля охлаждения чистой деионизированной водой.**

**2. Минимальный поток охлаждения 0,5 литра/мин, температура воды ≤ 22 °С, компрессионные фитинги 1/8 NPT для 1/4-дюймовой полужесткой трубки. Свяжитесь с Gentec-EO для опции модуля охлаждения чистой деионизированной водой.**

**3. Номинальное значение, фактическое значение зависит от электрического шума в системе измерения.**

**4. Калиброванный спектральный диапазон см. в руководстве пользователя.**

**5. С нетерпением.**

**6. При нагрузке 100 кОм. Максимальное выходное напряжение = чувствительность x максимальная мощность.**

**7. Включая линейность с силой.**

**ВОЗМОЖ**

## ВОЗМОЖНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ (РЕЖИМ ЭНЕРГИИ)

Типичная энергетическая чувствительность

0,84 мВ/Дж

Максимальная измеримая энергия<sup>1</sup>

5 Дж

Эквивалентная энергия шума<sup>2</sup>

0,02 Дж

Минимальный период повторения

1,5 с

Максимальная ширина импульса

50 мс

Неопределенность калибровки энергии<sup>3</sup>

±5%

1. Для импульсов 360 мкс. Более высокая энергия импульса возможна для длинных импульсов (мс), меньше для коротких импульсов (нс).

2. Номинальное значение, фактическое значение зависит от электрического шума в системе измерения.

3. При покупке калибровки энергии один выстрела

## ПОРОГОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ УЩЕРБА

Максимальная средняя плотность мощности<sup>1</sup>

36 кВт/см<sup>2</sup>

Максимальная плотность энергии<sup>2</sup>

1 Дж/см<sup>2</sup>

1. На 1064 нм, 10 Вт CW. Может варьироваться в зависимости от длины волны и средней мощности.

2. При 1064 нм, 7 нс, 10 Гц. Может варьироваться в зависимости от длины волны и ширины импульса.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)-309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Эл. почта: [gce@nt-rt.ru](mailto:gce@nt-rt.ru) || Сайт: <https://gentec.nt-rt.ru>