

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 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  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

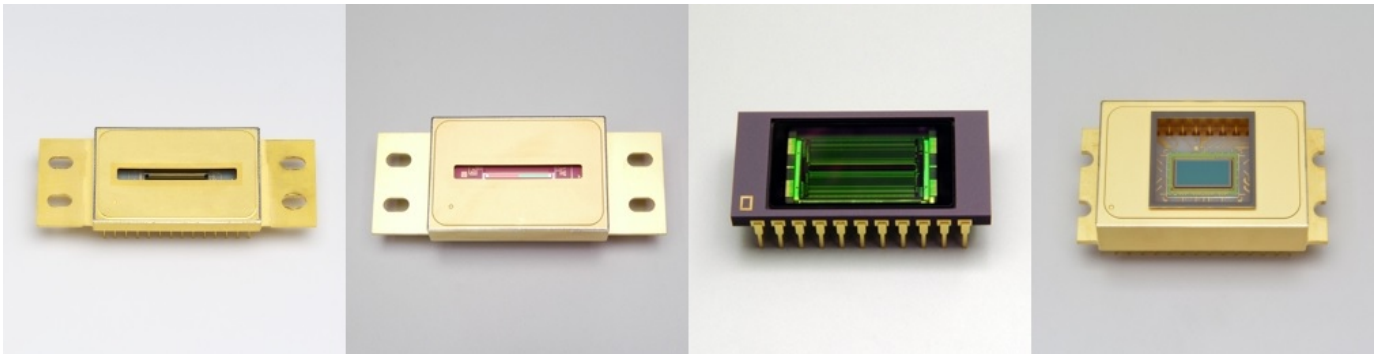
Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 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  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://hamamatsu.nt-rt.ru> || [hsm@nt-rt.ru](mailto:hsm@nt-rt.ru)

## InGaAs ДЕТЕКТОРЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ



Компания Hamamatsu предлагает широкий ассортимент инфракрасных детекторов изображения, изготовленных на основе твердого раствора арсенида галлия-индия (InGaAs). Все детекторы включают в себя КМОП-микросхему считывания для упрощения обработки сигнала. Они работают в режиме накопления заряда, при котором сгенерированный заряд аккумулируется для усиления выходного сигнала, что делает данные детекторы идеальными для работы при низком уровне освещенности.

В число возможных применений детекторов входят: фотометрия в ИК-области (до 2.6 мкм), промышленные измерения, а также DWDM (dense wavelength division multiplexing - мультиплексирование с разделением по длине волны).

## InGaAs ДЕТЕКТОРЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Артикул	λ от, нм	λ до, нм	Число элементов	Скорость считывания данных	Охлаждение	λmax, нм
G14237-512WA <b>NEW</b>	0.85	1.45	512	5 MHz max	Two-stage TE-cooled	1.35
G11508-256SA <b>NEW</b>	0.9	1.67	256	5 MHz max	One-stage TE-cooled	1.55
G11508-512SA <b>NEW</b>	0.9	1.67	512	5 MHz max	One-stage TE-cooled	1.55
G11478-256WB <b>NEW</b>	0.9	2.55	256	5 MHz max	Two-stage TE-cooled	2.3
G11478-512WB <b>NEW</b>	0.9	2.55	512	5 MHz max	Two-stage TE-cooled	2.3
G11477-256WB <b>NEW</b>	0.9	2.15	256	5 MHz max	Two-stage TE-cooled	1.95
G11477-512WB <b>NEW</b>	0.9	2.15	512	5 MHz max	Two-stage TE-cooled	1.95
G11476-256WB <b>NEW</b>	0.9	2.05	256	5 MHz max	Two-stage TE-cooled	1.95
G11475-256WB <b>NEW</b>	0.9	1.85	256	5 MHz max	Two-stage TE-cooled	1.75
G11475-512WB <b>NEW</b>	0.9	1.85	512	5 MHz max	Two-stage TE-cooled	1.75
G9201-256S	0.9	1.7	256	0.5 MHz	One-stage TE-cooled	1.55
G9202-512S	0.9	1.7	512	0.5 MHz	One-stage TE-cooled	1.55
G9203-256D	0.9	1.7	256	0.5 MHz	Non-cooled	1.55
G9203-256S	0.9	1.7	256	0.5 MHz	One-stage TE-cooled	1.55

Артикул	λ от, нм	λ до, нм	Число элементов	Скорость считывания данных	Охлаждение	λmax, нм
G9204-512D	0.9	1.7	512	0.5 MHz	Non-cooled	1.55
G9204-512S	0.9	1.7	512	0.5 MHz	One-stage TE-cooled	1.55
G9211-256S	0.9	1.7	256	0.5 MHz	One-stage TE-cooled	1.55
G9212-512S	0.9	1.7	512	0.5 MHz	One-stage TE-cooled	1.55
G9213-256S	0.9	1.7	256	0.5 MHz	One-stage TE-cooled	1.55
G9214-512S	0.9	1.7	512	0.5 MHz	One-stage TE-cooled	1.55
G9205-256W	0.9	1.85	256	0.5 MHz	Two-stage TE-cooled	1.75
G9205-512W	0.9	1.85	256	0.5 MHz	Two-stage TE-cooled	1.75
G9206-02	0.9	2.05	256	0.5 MHz	Two-stage TE-cooled	1.95
G9206-256W	0.9	2.05	256	0.5 MHz	Two-stage TE-cooled	1.95
G9206-512W	0.9	2.05	512	0.5 MHz	Two-stage TE-cooled	1.95
G9207-256W	0.9	2.25	256	0.5 MHz	Two-stage TE-cooled	2.05
G9208-256W	0.9	2.55	256	0.5 MHz	Two-stage TE-cooled	2.3
G9208-512W	0.9	2.55	512	0.5 MHz	Two-stage TE-cooled	2.3
G9494-256D	0.9	1.7	256	2 MHz	Non-cooled	1.55
G9494-512D	0.9	1.7	512	2 MHz	Non-cooled	1.55
G10768-1024D	0.9	1.7	1024	6.67 MHz max	Non-cooled	1.55
G10768-1024DB	0.9	1.7	1024	6.67 MHz max	Non-cooled	1.55
G11135-256DD	0.95	1.7	256	5 MHz max	Non-cooled	1.55
G11135-512DE	0.95	1.7	512	5 MHz max	Non-cooled	1.55
G11608-256DA	0.5	1.7	256	5 MHz max	Non-cooled	1.55
G11608-512DA	0.5	1.7	512	5 MHz max	Non-cooled	1.55
G11620-128DA	0.95	1.7	128	5 MHz max	Non-cooled	1.55
G11620-256DF	0.95	1.7	256	5 MHz max	Non-cooled	1.55
G11620-256DA	0.95	1.7	256	5 MHz max	Non-cooled	1.55
G11620-512DA	0.95	1.7	512	5 MHz max	Non-cooled	1.55
G11620-256SA	0.95	1.7	256	5 MHz max	One-stage TE-cooled	1.55
G11620-512SA	0.95	1.7	512	5 MHz max	One-stage TE-cooled	1.55
G12230-512WB	0.95	2.15	512	5 MHz max	Two-stage TE-cooled	1.55

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
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  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://hamamatsu.nt-rt.ru> || [hsm@nt-rt.ru](mailto:hsm@nt-rt.ru)