

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

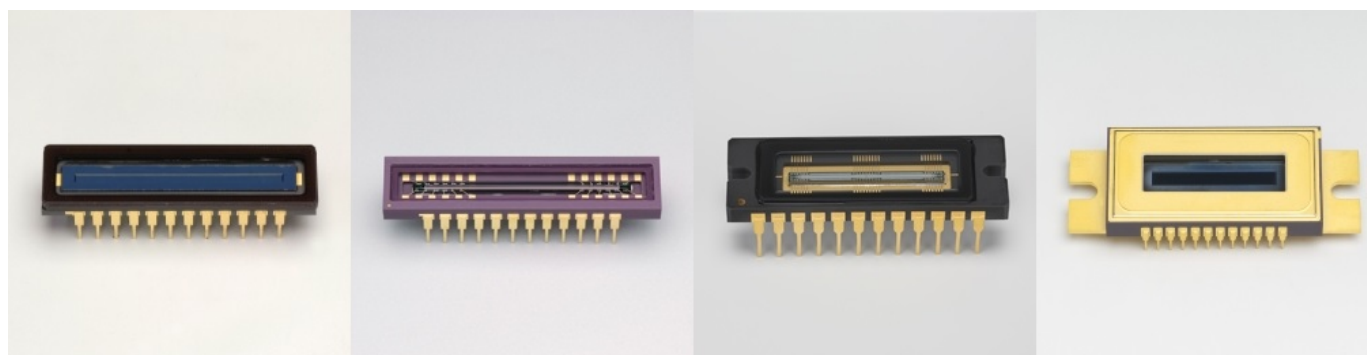
Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

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

ПЗС МАТРИЦЫ И ЛИНЕЙКИ



Hamamatsu разрабатывает и выпускает большой ассортимент ПЗС-матриц и линейек. К ключевым качествам данных сенсоров следует отнести чрезвычайно низкие уровни шума, за счет чего возможен захват изображения с высоким соотношением сигнал/шум.

Сенсоры производства Hamamatsu используют технологию FFT-CCD (Full Frame Transfer CCD - ПЗС с полнокадровым переносом), при использовании которой достигается 100% фактор заполнения и свет собирается без потерь, что делает их прекрасно подходящими для высокоточных измерений, таких как спектрофотометрия. Существует два типа сенсоров: с фронтальной засветкой и с обратной засветкой (имеющие более высокую квантовую эффективность). Оба типа доступны с различными размерами пикселей и их раскладкой, позволяя подобрать наиболее оптимальное решение для решения любых поставленных задач.

ПЗС МАТРИЦЫ И ЛИНЕЙКИ

Артикул	λ от, нм		Число элементов	V, кадр./с или лин./с	Охлаждение
	от	до			
S7030-0906	200	1100	532 × 64	1375	Non-cooled
S7030-0907	200	1100	532 × 128	1375	Non-cooled
S7030-1006	200	1100	1044 × 64	1375	Non-cooled
S7030-1007	200	1100	1044 × 128	1375	Non-cooled
S7031-0906S	200	1100	532 × 64	1375	One-stage TE-cooled
S7031-0907S	200	1100	532 × 128	1375	One-stage TE-cooled

Артикул	λ от, нм		Число элементов	V, кадр./с или лин./с	Охлаждение
	от	до			
S7031-1006S	200	1100	1044 × 64	1375	One-stage TE-cooled
S7031-1007S	200	1100	1044 × 128	1375	One-stage TE-cooled
S7033-0907	200	1100	532 × 128	767	Non-cooled
S7033-1007	200	1100	1044 × 128	767	Non-cooled
S7034-0907S	200	1100	532 × 128	387	One-stage TE-cooled
S7034-1007S	200	1100	1044 × 128	387	One-stage TE-cooled
S7170-0909	200	1100	532 × 520	0.9	Non-cooled
S7171-0909-01	200	1100	532 × 520	0.9	One-stage TE-cooled
S9037-0902	200	1100	520 × 6	16300	Non-cooled
S9037-1002	200	1100	1044 × 8	16300	Non-cooled
S9038-0902S	200	1100	520 × 6	16360	One-stage TE-cooled
S9038-1002S	200	1100	1044 × 8	16360	One-stage TE-cooled
S9736-01	400	1100	512 × 512	0.3	Non-cooled
S9736-02	400	1100	512 × 512	0.3	Four-stage TE-cooled
S9736-03	400	1100	512 × 512	0.3	Non-cooled
S9737-01	400	1100	1024 × 1024	0.09	Non-cooled
S9737-02	400	1100	1024 × 1024	0.09	Four-stage TE-cooled
S9737-03	400	1100	1024 × 1024	0.09	Non-cooled
S9970-0906	400	1100	532 × 64	1375	Non-cooled
S9970-1006	400	1100	1044 × 64	1375	Non-cooled
S9970-1007	400	1100	1044 × 128	1375	Non-cooled
S9970-1008	400	1100	1044 × 256	1375	Non-cooled
S9971-0906	400	1100	532 × 64	1375	One-stage TE-cooled
S9971-1006	400	1100	1044 × 64	1375	One-stage TE-cooled
S9971-1007	400	1100	1044 × 128	1375	One-stage TE-cooled
S9971-1008	400	1100	1044 × 256	1375	One-stage TE-cooled
S9972-1007	400	1100	1044 × 128	387	Non-cooled
S9972-1008	400	1100	1044 × 256	387	Non-cooled
S9973-1007	400	1100	1044 × 128	387	One-stage TE-cooled
S9973-1008	400	1100	1044 × 256	387	One-stage TE-cooled
S9979	400	1100	1536 × 128	9	Non-cooled
S13240-1107	200	1100	2068 × 128	2501	Non-cooled
S13240-1108	200	1100	2068 × 256	2501	Non-cooled
S13240-1109	200	1100	2068 × 512	2501	Non-cooled
S13241-1107S	200	1100	2068 × 128	2501	One-stage TE-cooled
S13241-1108S	200	1100	2068 × 256	2501	One-stage TE-cooled
S13241-1109S	200	1100	2068 × 512	2501	One-stage TE-cooled
S10140-1107-01	200	1100	2068 × 128	203	Non-cooled
S10140-1108-01	200	1100	2068 × 256	203	Non-cooled
S10140-1109-01	200	1100	2068 × 512	203	Non-cooled
S10141-1107S-01	200	1100	2068 × 128	203	One-stage TE-cooled
S10141-1108S-01	200	1100	2068 × 256	203	One-stage TE-cooled
S10141-1109S-01	200	1100	2068 × 512	203	One-stage TE-cooled
S10140-1007	200	1100	1044 × 128	203	Non-cooled
S10140-1008	200	1100	1044 × 256	203	Non-cooled

Артикул	λ от, нм		Число элементов	V, кадр./с или лин./с	Охлаждение
	от	до			
S10140-1009	200	1100	1044 × 512	203	Non-cooled
S10140-1107	200	1100	2068 × 128	203	Non-cooled
S10140-1108	200	1100	2068 × 256	203	Non-cooled
S10140-1109	200	1100	2068 × 512	203	Non-cooled
S10141-1007S	200	1100	1044 × 128	203	One-stage TE-cooled
S10141-1008S	200	1100	1044 × 256	203	One-stage TE-cooled
S10141-1009S	200	1100	1044 × 512	203	One-stage TE-cooled
S10141-1107S	200	1100	2068 × 128	203	One-stage TE-cooled
S10141-1108S	200	1100	2068 × 256	203	One-stage TE-cooled
S10141-1109S	200	1100	2068 × 512	203	One-stage TE-cooled
S10747-0909	300	1100	532 × 520	5	-
S11071-1004	200	1100	1044 × 22	6693	Non-cooled
S11071-1006	200	1100	1044 × 70	6693	Non-cooled
S11071-1104	200	1100	2068 × 22	6693	Non-cooled
S11071-1106	200	1100	2068 × 70	6693	Non-cooled
S10420-1004-01	200	1100	1044 × 22	424	Non-cooled
S10420-1006-01	200	1100	1044 × 70	424	Non-cooled
S10420-1104-01	200	1100	2068 × 22	424	Non-cooled
S10420-1106-01	200	1100	2068 × 70	424	Non-cooled
S11151-2048	200	1100	2056 × 1	2370	-
S11155-2048-02	200	1100	2128 × 1	4633	Non-cooled
S11156-2048-02	200	1100	2128 × 1	4633	Non-cooled
S11490	320	1100	1056 × 1	30000	Non-cooled
S11491	320	1100	2080 × 1	70000	Non-cooled
S11500-1007	200	1100	1044 × 128	387	Non-cooled
S11501-1007S	200	1100	1044 × 128	387	One-stage TE-cooled
S11510-1006	200	1100	1044 × 70	341	Non-cooled
S11510-1106	200	1100	2068 × 70	341	Non-cooled
S11511-1006	200	1100	1044 × 70	341	-
S11511-1106	200	1100	2068 × 70	341	-
S11850-1106	200	1100	2068 × 70	200	-
S11851-1106	200	1100	2068 × 70	2875	-
S12071	165	1100	1056 × 1032	1.5	One-stage TE-cooled
S12101	165	1100	2080 × 2056	2.4	One-stage TE-cooled
S12379	200	1100	2104	72000	-
S12551-2048	200	1100	2068	19000	-
S10200-02-01	200	1100	12 × 12	50	-
S10200-04-01	200	1100	12 × 12	50	-
S10202-08-01	200	1100	12 × 12	50	-
S10202-16-01	200	1100	12 × 12	100	-

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
Казakhstan (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