

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

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

<https://svabbe.nt-rt.ru> || sbc@nt-rt.ru

Оптические покрытия

ШВАБЕ SH.10G08-OC-VNF

ОПТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ – ЛИНЕЙНЫЕ И КОЛЬЦЕВЫЕ ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЕ УЗКОПОЛОСНЫЕ ФИЛЬТРЫ



Назначение:

Предназначены для обнаружения, распознавания и анализа сложных сигналов в видимом и ИК диапазонах спектра за счет формирования спектрального изображения в плоскости чувствительности матричных элементов фотоприемных устройств и находят применение в составе газоанализаторов, монохроматоров, радиометров, сканирующих скоростных спектрометров при решении задач контроля загрязнения воздуха, дистанционного мониторинга, астрономии, разделения порядков в дифракционных решетках и т.д.

Используемые технологии:

- технология изготовления линейных и кольцевых перестраиваемых узкополосных фильтров для оптических элементов из стекла на спектральный диапазон от 0,4 до 1,1 мкм методом электронно-лучевого испарения в вакууме;
- технология изготовления линейных и кольцевых перестраиваемых узкополосных фильтров для оптических элементов из кремния и германия на спектральный диапазон от 3 до 5 мкм методом электронно-лучевого испарения в вакууме;
- технология изготовления линейных и кольцевых перестраиваемых узкополосных фильтров для оптических элементов из германия на спектральный диапазон от 8 до 12 мкм методом электронно-лучевого испарения в вакууме.

Технические характеристики:

Материал подложки	Рабочий спектральный диапазон, мкм	Максимальное значение коэффициента пропускания, не менее, %	Относительная полуширина, %	Среднее значение коэффициента пропускания в области блокировки, не более, %
Стекло	0,4...1,1	20	1,5...5,0	0,2
Кремний, германий	3...5	30	1,0...2,0	0,1
Германий	8...12	30	1,0...2,0	0,1