

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

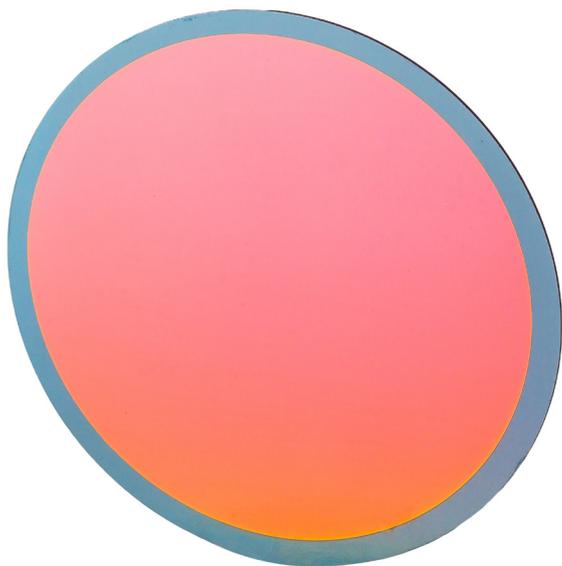
Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

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

## Оптические покрытия

### ШВАБЕ SH.10G08-OC-A

#### ОПТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ – ПРОСВЕТЛЯЮЩИЕ ОПТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ



#### Назначение:

Просветляющие покрытия применяются в оптико-электронных приборах широкого назначения: тепловизионных системах, лазерной технике, спектральной и спектрофотометрической аппаратуре, приборах для контроля и исследования окружающей среды, медицинской технике, наблюдательных приборах.

#### Используемые технологии:

- технология нанесения широкополосного просветляющего покрытия на спектральный диапазон от 3 до 5 мкм для оптических элементов из кремния, германия и селенида цинка методом электронно-лучевого испарения в вакууме;
- технология нанесения широкополосного просветляющего покрытия на спектральный диапазон от 8 до 11 мкм для оптических элементов из германия и селенида цинка методом электронно-лучевого испарения в вакууме;
- технология нанесения ахроматического просветляющего покрытия на спектральный диапазон от 0,4 до 0,9 мкм для оптических элементов из стекла методом электронно-лучевого испарения в вакууме;
- технология нанесения одноволнового просветляющего покрытия на лазерные длины волн видимого и ближнего ИК спектральных диапазонов для оптических элементов из стекла методом электронно-лучевого испарения в вакууме;
- технология нанесения двудиапазонных просветляющих покрытий на спектральный диапазон 0,45 – 0,75 мкм и длину волны 1,06/1,54 мкм для оптических элементов из стекла методом электронно-лучевого испарения в вакууме.

#### Технические характеристики:

Материал подложки	Рабочий спектральный диапазон, мкм	Средний коэффициент отражения, не более, %
Кремний, германий	3...5	1,0
Германий, CVD-ZnSe	8...12	1,0
Стекло	0,4...0,9	0,8
Стекло	0,53; 0,63; 1,06; 1,54	0,1
Стекло	0,45...0,75 и 1,06	0,8