

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)

## Дифракционные решетки

### ШВАБЕ SH.10G08-DO-RDG-CS

#### ДИФРАКЦИОННАЯ ОПТИКА - НАРЕЗНАЯ ДИФРАКЦИОННАЯ РЕШЕТКА НА ВЫПУКЛЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ



#### Назначение:

Нарезная дифракционная решетка на выпуклых поверхностях осуществляет пространственную спектральную фильтрацию излучения и применяется в орбитальных гиперспектрометрах, построенных по схеме Оффнера.

#### Передовые технологии:

- Технология изготовления методом нарезания алмазным резцом на высокоточной делительной машине с интерференционным контролем.
- Технология вакуумного нанесения отражательных металлических покрытий.
- Технология копирования дифракционных элементов с использованием полиэфирных смол.

#### Преимущества:

- Компактная оптическая схема.
- Простота юстировки.
- Высокая дифракционная эффективность.

#### Технические характеристики:

Размер рабочей поверхности, мм .....	24 x22
Радиус кривизны поверхности, мм .....	80; 35
Число штрихов на мм .....	.60; 200
Материал покрытия .....	алюминий
Дифракционная эффективность, %, не менее .....	30