

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

Дифракционные решетки

ШВАБЕ SH.10G08-DO-NOTCH-FILTERS

УЗКОПОЛОСНЫЕ ГОЛОГРАММНЫЕ ФИЛЬТРЫ



Назначение:

- фильтрация оптического излучения;
- подавление мощного лазерного излучения с целью защиты фотоприемных устройств и органов зрения от ослепления и повреждения.

Используемые технологии:

- технология изготовления голографическим методом;
- технология нанесения и обработки светочувствительных слоев бихромированного желатина;
- средства и методы контроля оптических характеристик.

Преимущества:

- высокая лучевая стойкость;
- узкая полоса подавления с резкими границами;
- высокое пропускание вне полосы подавления;
- высокая оптическая плотность в полосе подавления;
- возможность плавной перестройки положения полосы подавления в небольшом интервале длин волн;
- высокая устойчивость к механическим и климатическим воздействиям.

Технические характеристики:

	Notch	Notch Plus	Super Notch	Super Notch Plus
Оптическая плотность				
Логарифм коэффициента подавления лазерного излучения	>4.0	>6.0	>4.0	>6.0
Дифракционная эффективность для отраженного пучка	>90 %	>90 %	>90 %	>90 %
Спектральная ширина полосы подавления в волновых числах между точками 50 % пропускания, см ⁻¹	<500	<500	<350	<350
Спектральная ширина крыльев (Стоксовская ветвь) в волновых числах между точками с оптической плотностью 0,3 и 4,0, см ⁻¹	<250	<250	<120	<120
Пропускание вне полосы подавления в диапазоне 469–1500 нм	>80 %	>80 %	>85 %	>85 %
Рабочий спектральный диапазон, нм	400-1200	450-1200	450-1200	450-1200
Стандартные длины волн, нм	355, 441.6, 488, 514, 532, 633, 690, 785, 1064, 1554			
Лучевая прочность Вт/см ²	>10	>10	>10	>10
Максимальный размер, мм	Ø 70	Ø 60	Ø 60	Ø 60