

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)

## Инфракрасные объективы

### ШВАБЕ SH.10G09-IRO-CF

#### ИНФРАКРАСНЫЕ ОБЪЕКТИВЫ С ПОСТОЯННЫМ ФОКУСНЫМ РАССТОЯНИЕМ



#### Назначение:

Использование в составе оптико-электронных систем, работающих в условиях механических воздействий и изменения температуры окружающей среды.

#### Преимущества:

Содержат минимальное число компонентов с использованием асферических поверхностей.

#### Технические характеристики:

Спектральный диапазон работы, мкм	8 – 12				3 – 5
Фокусное расстояние, мм	50	100	200	300	50
Диафрагменное число	1	1	1,7	2,2	1,4
Угловое поле зрения, град	14x18	7x9	3,5x4,6	2,3x3	12,8x12,8
Размер изображения, мм	12x16				11,2x11,2
Длина от наружной поверхности входной линзы до плоскости изображения, мм	100	143	254	240	90
Задний отрезок, мм	40	34	40	142	32
Концентрация энергии в кружке диаметром 50 мкм, %	в центре поля зрения >80, на краю поля зрения >50				
Пропускание, %	≥85				
Диапазон рабочих температур, град. С	–50...+50				
Габариты, мм	Ø 72x85	Ø 153x150	Ø 165x275	Ø 165x275	Ø 76x67