

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)

## Диагностическое оборудование

### ШВАБЕ SH.05601-KFK

#### ФОТОМЕТР КФК



#### Назначение:

Фотометр КФК предназначен для измерения в отдельных участках диапазона длин волн спектральных коэффициентов направленного пропускания (СКНП), оптической плотности прозрачных жидких растворов веществ, а также для определения концентрации веществ в растворах после предварительной градуировки фотометра потребителем.

Фотометр разработан на современной элементной базе, имеет высокие технико-эксплуатационные характеристики, современное эстетическое оформление и предназначен для выполнения химических и клинических анализов растворов.

#### Применение:

- в сельском хозяйстве — проведение химического анализа вод, кормов, оценка плодородия и загрязненности почв, включая содержание нитратов, фосфатов, магния, марганца, калия;
- в экологических службах — для проведения различных анализов воды;
- в пищевой, химической промышленности, геологии, биохимии.

#### Достоинства:

- обмен данными результатов измерений проводят с помощью компьютера по интерфейсу USB2.0 и программы обмена, позволяющей визуально наблюдать результаты измерений, сохраненных в архиве фотометра, на экране монитора;
- имеет высокую стабильность;
- широкий спектральный диапазон;
- работает в 2-х режимах: измерение концентрации по фактору и по стандартным растворам;
- кюветы для растворов: прямоугольные с длиной рабочего хода 3, 10, 30, 50 мм, воронкообразная сливная с внутренним диаметром 10 мм.

#### Технические характеристики:

Диапазон длин волн, нм.....	400–940
Диапазон обеспечивается набором дискретных светодиодов, имеющих следующие длины волн излучения, нм.....	400, 440, 470, 525, 590, 670, 770, 880, 940
Диапазон измерений:	
• СКНП, % .....	1–100
• оптической плотности, Б .....	0,03–2
Диапазон контроля:	
• оптической плотности, Б .....	2–3
• концентрации, ед. конц.....	0,001–9999
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении СКНП, % .....	±1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении оптической плотности, Б:	
• в диапазоне от 0,03 до 0,5, Б.....	±0,015
• в диапазоне от 0,51 до 1,09, Б .....	±0,045
• в диапазоне от 1,1 до 2,0, Б .....	±0,45
Питание фотометра осуществляется:	
от сети переменного тока через адаптер сетевой.....	напряжение (220±22) В
.....	частота (50,0±0,5) Гц
от автономного источника питания .....	четыре батарейки типа АА по 1,5 В каждая;
.....	четыре аккумулятора типа АА по 1,2 В каждый
Мощность, потребляемая фотометром, В•А, не более .....	7
Габаритные размеры, мм, не более .....	240x200x100
Масса, кг, не более .....	1,6