

# Gold

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	

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

# Heidolph Hei-FLOW Gold комплект для задач, требующих высокой точности

Для задач, требующих высокой точности. Hei-FLOW Advantage 01, SP quick 1,6, 1 м Tygon (standard) и Silicone Ø 0,8 мм.



Страна производитель: Германия

Для задач, требующих высокой точности Heidolph выпускает профессиональный комплект Hei-FLOW Gold. Устройство подходит для непрерывной работы с различными веществами, включая стерильные и широко применяются в лабораториях, научных учреждениях и на производствах.

## **Комплект поставки включает в себя**

- перистальтический насос Hei-FLOW Advantage 01;
- одноканальную дозирующую головку SP quick;
- шланг Tygon Standard;
- шланг Silicone.

## **Особенности Hei-FLOW Advantage 01**

- аналоговый интерфейс обеспечивает запуск программы, а также производит управление скоростью и переключает направление перекачивания (0-10 В или 4-20 мА);
- диапазон установки скорости 50 — 600 оборотов в минуту;
- нагрузка не оказывает влияния на скорость перекачивания;
- электроконтроль скоростного режима с точностью поддержания  $\pm 0,5\%$ ;
- опционально подключение ножной педали для простоты управления дозированием за рамками закрытого вытяжного шкафа;

- клавиша для переключения направления перекачивания (по часовой стрелки или против нее);
- функция быстрого заполнения или опустошения трубки (кнопка MAX);
- расход от 0,38 до 813 миллилитров в минуту при применении одноканальных дозирующих головок;
- возможна установка многоканальной головки;
- расход в случае многоканальной системы от 0,005 до 329 миллилитров в минуту;
- при необходимости превращения насоса в многоканальную систему с помощью адаптера.

Одноканальная дозирующая головка SP quick от Heidolph предназначена для стандартных приложений.

### **Особенности SP quick**

- подходит для шлангов с толщиной стенки 1,6 и 2,5 миллиметров;
- простая и быстрая смена шлангов;
- 5 роликов для низкой пульсации;
- передача вращения по средствам шариковых подшипников;
- ролики произведены из нержавеющей стали;
- расход в диапазоне 0,38 — 3436 миллилитров в минуту (зависит от привода и шлангов).

Шланг для перистальтического насоса Tygon Standard от Heidolph предназначен для стандартных приложений.

### **Особенности Tygon Standard**

- не токсичные материал;
- не подвергается окислению;
- не воздействует с щелочами, кислотами и неорганическими химикатами;
- минимальная газопроницаемость;
- долгий срок эксплуатации;
- создан из мягкого термопластичного прозрачного ПВХ;
- отвечает стандартам FDA (21 CFR 177.2601) и GLP;
- диапазон температур от -50 до +75 °C;
- возможность автоклавирования (30 минут, 1 бар, 120 °C);
- стерилизация при помощи окиси этилена.

Шланг для перистальтического насоса Silicone от Heidolph применяется в химии и биологии.

### **Особенности Silicone**

- исключение роста бактерий благодаря гладкой внутренней поверхности;
- отличная биосовместимость;
- уровень адсорбции и абсорбции минимален;
- выдерживает высокую температуру;
- гарантирует хороший расход;
- не содержат пластификаторы;
- полностью инертны;
- производится из полидиметилсилоксан с кремнистой землей и кремнеорганическими добавками;
- белый, полупрозрачный материал;
- превосходная сопротивляемость при возникновении контактного давления;
- согласно требованиям USP класс VI, FDA, GLP и NSF;
- температура от -80 до +200 °C;
- автоклавирование в течение 30 минут при давлении 1 бар;
- стерилизация ионизирующим излучением;

• не подходит для масел, разбавленного гидроксида натрия, концентрированных растворителей.

У нас можно купить Heidolph Hei-FLOW Gold комплект для задач, требующих высокой точности с доставкой по России и низкой ценой на ремонт и обслуживание.

Модель	Hei-FLOW Advantage 01
Расход насоса при использовании одноканальных дозирующих головок, миллилитров/минуту	0,83-813
Расход насоса при использовании многоканальных дозирующих головок, миллилитров/минуту	0,005-329
Установка скорости	шкала
Направление перекачивания	по часовой стрелке против часовой стрелки
Аналоговый интерфейс (управление скоростью, направлением перекачивания, запуском и остановкой)	да 0 — 10 В / 4 — 20 мА
Цифровой интерфейс	-
Индикатор скорости потока	-
Объём дозирования, миллилитров	-
Интервал дозирования, миллилитров	-
Подключение ножной педали	да
Работа в непрерывном режиме, часов/сутки	24/7
Вес, килограмм	8,2
Класс защиты (DIN EN 60529)	IP 55
Размеры Ш×Г×В, миллиметров	166×256×225
Точность дозирования (вода, без противодействия), %	±3,5
Диапазон скорости двигателя, оборотов/минуту	5-120
Контроль скорости	цифровой
Точность регулировки мотора, %	±0,5
Мощность двигателя, Вт	100
Потребляемая мощность, Вт	140

Плавный старт	-
Электронный тормоз	-
Функции безопасности	защита от перегрева и электронный ограничитель
Условия эксплуатации	0 — 40 °С при 80% относительной влажности

## Tygon Standard

Стойкость:	
Кислоты	хорошо
Щелочи	хорошо
Растворители	не совместимы
Давление	хорошо
Вакуум	хорошо
Вязкие растворы	отлично
Стерильные растворы	условно совместимы

## Silicone

Стойкость:	
Кислоты	условно совместимы
Щелочи	условно совместимы
Растворители	не совместимы
Давление	удовлетворительно
Вакуум	хорошо
Вязкие растворы	удовлетворительно
Стерильные растворы	отлично

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	