

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

- Широкий графический дисплей
- Визуализация с цветной подсветкой
- Встроенная справка
- Температурная компенсация UPW (сверхчистой воды)
- Свободная установка постоянной элемента
- Значения в единицах проводимости, удельного сопротивления, TDS (общее количество

растворенных твердых примесей)

- Аналоговый выход для дистанционного контроля температуры
- Механическое реле для контроля на внешнем устройстве
- Твердотельные реле для программируемых аварийных сигналов технические данные

#### Общие сведения

- Связанные датчики: датчики проводимости FLS и датчики температуры FLS
- Материалы:
  - корпус: ABS
  - окно дисплея: PC (пропиленкарбонат)
  - панельная и настенная прокладка: силиконовая резина
  - клавиатура: 5 кнопок, силиконовая резина
- Дисплей:
  - графический ЖК-дисплей
  - версия подсветки: 3-цветная
  - активация подсветки: регулируется пользователем с 5 уровнями тайминга
  - частота обновления: 1 секунда
  - корпус: IP65, передняя сторона
- Диапазон входа проводимости: 0,055÷200000 мкс
- Точность измерения проводимости:  $\pm 2,0\%$  считываемого значения
- Диапазон входа температуры:  $-50 \div +150^{\circ}\text{C}$  ( $-58 \div 302^{\circ}\text{F}$ ) (с Pt100-Pt1000)
- Разрешение измерения температуры:  $0,1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$  (Pt1000);  $0,5^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$  (Pt100)

#### Электрическая часть

- Напряжение питания: от 12 до 24 В пост. тока  $\pm 10\%$ , регулируемое
- 2 токовых выхода:
  - 4-20 мА, изолированный, полностью регулируемый и реверсивный
  - макс. полное сопротивление контура: 800  $\Omega$  при 24 В пост. тока – 250  $\Omega$  при 12 В пост. Тока
- 2 выхода твердотельного реле:
  - выбирается пользователем в качестве аварийного сигнала мин. значения, аварийного сигнала макс. значения, пропорционального импульса, синхронизированного импульса, выкл.
  - оптическая изоляция, макс. падение: 50 мА, макс. напряжение питания: 24 В пост. тока
  - макс. импульс/мин.: 300
  - гистерезис: выбирается пользователем
- 2 выхода реле:
  - выбирается пользователем в качестве аварийного сигнала мин. значения, аварийного сигнала макс. значения, пропорционального импульса, синхронизированного импульса, выкл.
  - контакт механического однополюсного переключателя
  - предполагаемый срок службы механической части (мин. эксплуатация): 107
  - предполагаемый срок службы электрической части (мин. эксплуатация): 105 норм. разомкн./норм. замкн, коммутационная способность: 5 А/240 В перем. тока
  - макс. импульс/мин.: 60
  - гистерезис: выбирается пользователем

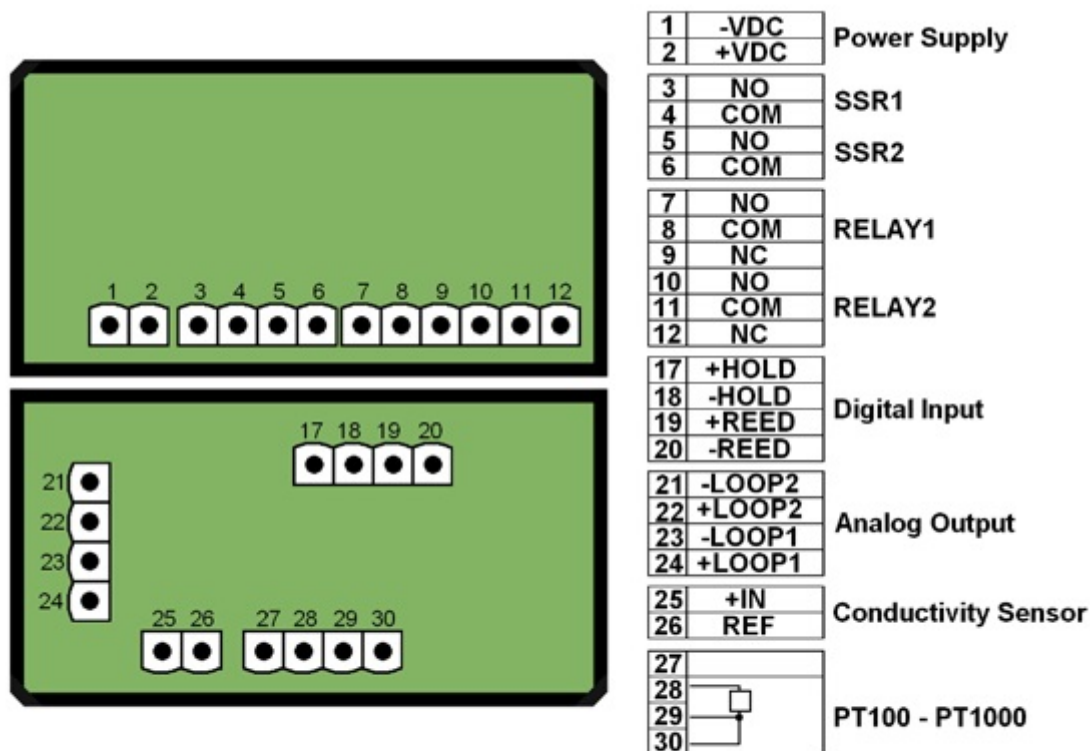
#### Условия окружающей среды

- Рабочая температура: от  $-20$  до  $+70^{\circ}\text{C}$  (от  $-4$  до  $158^{\circ}\text{F}$ )
- Температура хранения: от  $-30$  до  $+80^{\circ}\text{C}$  (от  $-22$  до  $176^{\circ}\text{F}$ )
- Относительная влажность: от 0 до 95% без конденсации

#### Стандарты и аттестации

- Произведено согласно ISO 9001
- Произведено согласно ISO 14001
- CE
- Соответствие RoHS
- ГОСТ Р проводные соединения

#### Вид клемм сзади



### мониторы проводимости FLS M9.05

| № компонента | Описание/наименование                    | Источник питания      | Технология проводного питания | Вход датчика | Выход                                                          | Масса (г) |
|--------------|------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------|-----------|
| M9.05.P1     | Панельный монтаж<br>Монитор проводимости | 12-24 В пост. тока    | провод 3/4                    | Проводимость | 2*(4-20 мА),<br>2*<br>(твердотельных реле),<br>2*(мех. реле) ) | 550       |
| M9.05.W1     | Панельный монтаж<br>Монитор проводимости | 12-24 В пост. тока    | провод 3/4                    | Проводимость | 2*(4-20 мА),<br>2*<br>(твердотельных реле),<br>2*(мех. реле)   | 650       |
| M9.05.W2     | Настенный монтаж<br>Монитор проводимости | 110-230 В перем. тока | провод 3/4                    | Проводимость | 2*(4-20 мА),<br>2*<br>(твердотельных реле),<br>2*(мех. реле)   | 750       |

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

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93