

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

<https://fip.nt-rt.ru> || fpk@nt-rt.ru

МОНИТОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ И КОНТРОЛЯ РАСХОДА, PH/ОВП И ПРОВОДИМОСТИ

КОНТРОЛЛЕР ДОЗИРОВАНИЯ FLS M9.50



Новый FLS M9.50 представляет собой электронный прибор, предназначенный для контроля точного дозирования или смешивания различных жидкостей. На широком графическом 4-дюймовом дисплее четко отображаются измеренные значения, а также множество другой полезной информации.

Кроме того, благодаря цветному дисплею и мощной подсветке, статус дозирования можно легко определить и с дальнего расстояния. Обучающее программное обеспечение гарантирует безошибочную и быструю установку всех настроек.

Имеется несколько усовершенствованных опций для повышения точности и хронометража дозирования. Возможность настройки различных объемов, коррелированных с определенными коэффициентами калибровки, максимально повышает гибкость системы, гарантируя высший уровень точности. Соответствующий пакет выходов позволяет дистанционно регулировать и контролировать систему дозирования.

Области применения

- Процессы дозирования
- Химические добавки
- Процессы наполнения
- Применение при смешивании
- Системы дозирования
- Процессы бутилирования

Основные особенности

- Широкий графический дисплей
- Визуализация с цветной подсветкой
- Встроенная справка
- Внешний запуск, выключение и возобновление работы
- Интуитивно понятная настройка объемов дозирования
- Двухступенчатый контроль выключения
- Компенсация и аварийный сигнал выхода за предельные значения
- Аварийный сигнал отсутствия сигнала технические данные

Общие сведения

- Связанные датчики: датчики расхода с эффектом Холла
- FLS с частотным выходом или магметры расхода FLS F6.60
- 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 расхода (частота): 0÷1500 Гц
- Точность входа расхода (частота): 0,5%

Электрическая часть

- Напряжение питания: от 12 до 24 В пост. тока $\pm 10\%$, регулируемое
- Питание датчика расхода с эффектом Холла:
 - 5 В пост. тока при < 20 мА
 - Оптическая изоляция от токового контура
 - Защита от короткого замыкания
- 2 токовых выхода:
 - 4-20 мА, изолированный, полностью регулируемый и реверсивный
 - макс. полное сопротивление контура: 800 Ω при 24 В пост. тока – 250 Ω при 12 В пост. тока
 - выбирается пользователем: управление клапаном, завершение дозирования, расход
- 2 выхода твердотельного реле:
 - оптическая изоляция, макс. падение: 50 мА, макс. напряжение питания: 24 В пост. тока
 - макс. импульс/мин.: 300
 - гистерезис: выбирается пользователем
 - выбирается пользователем: начать дозирование, закончить дозирование, конец импульса дозирования, выкл.
- 2 выхода реле:
 - 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: 8 А/240 В перем. тока
 - макс. импульс/мин.: 60
 - гистерезис: выбирается пользователем
 - выбирается пользователем:
 - OUT1 – дозирование: индикация выполнения процесса дозирования
 - OUT2 – опция: двухступенчатое выключение, конец дозирования, выход за пределы или аварийный сигнал отсутствия

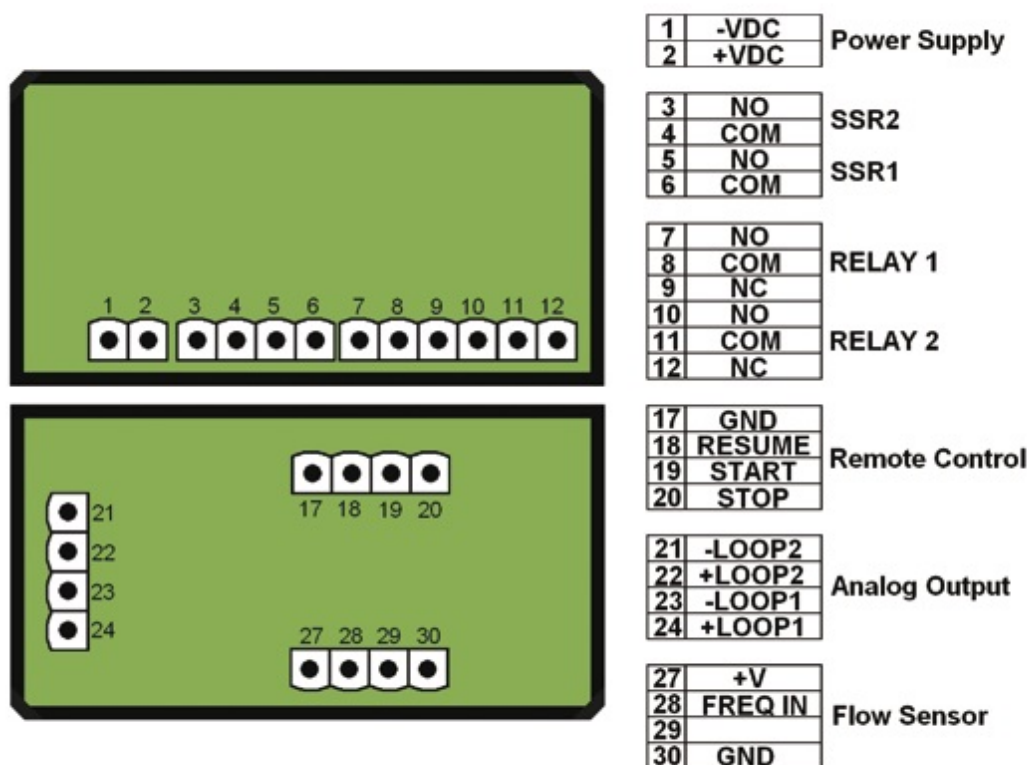
Условия окружающей среды

- Рабочая температура: от -20 до +70°C (от -4 до 158°F)
- Температура хранения: от -30 до +80°C (от -22 до 176°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

Вид клемм сзади



контроллеры дозирования FLS M9.50

№ компонента	Описание/наименование	Источник питания	Технология проводного питания	Вход датчика	Выход	Масса (г)
M9.50.P1	Панельный монтаж Контроллер дозирования	12-24 В пост. тока	провод 3/4	Расход (частота)	2*(4-20 мА), 2* (твердотельных реле), 2*(мех. реле)	550
M9.50.W1	Настенный монтаж Контроллер дозирования	12-24 В пост. тока	провод 3/4	Расход (частота)	2*(4-20 мА), 2* (твердотельных реле), 2*(мех. реле)	650
M9.50.W2	Настенный монтаж Контроллер дозирования	110-230 В перем. тока	провод 3/4	Расход (частота)	2*(4-20 мА), 2* (твердотельных реле), 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