

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

ДАТЧИКИ РАСХОДА ВСТРАИВАЕМЫЕ, С КРЫЛЬЧАТЫМ КОЛЕСОМ, ТУРБИННЫЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РАСХОДА С КРЫЛЬЧАТЫМ КОЛЕСОМ FLS F6.30



Новый FLS F6.30 представляет собой «глухой» измерительный преобразователь на основе крыльчатого колеса. Он может применяться для измерений любых жидкостей, не содержащих твердых частиц. F6.30 имеет различные опции выходов с использованием 4-20 мА и твердотельного реле. Для передачи на далекие расстояния может использоваться аналоговый выход, а твердотельное реле (SSR) можно настроить для подачи аварийного сигнала или выхода волюметрического импульса. Встраиваемый измерительный преобразователь расхода с крыльчатым колесом F6.30 снабжен интерфейсом USB и специальным программным обеспечением (можно бесплатно загрузить с веб-сайта FLS), что позволяет легко калибровать прибор и интуитивно настроить выходы с помощью ПК. Особая конструкция обеспечивает точное измерение расхода в широком динамическом диапазоне в трубах размером от DN15 (0,5") до DN600 (24").

Области применения

- Очистка и регенерация промышленных и сточных вод
- Системы водяного охлаждения
- Плавательные бассейны
- Регулировка и мониторинг расхода
- Обработка воды
- Установки регенерации воды
- Обработывающая промышленность и производство
- Водоснабжение

Основные особенности

- Высокая устойчивость к химическому воздействию
- Диапазон размера труб: от DN15 (0,5") до DN600 (24")
- Низкий перепад давления
- Дружественная процедура калибровки
- 4-20 мА, частотный выход или выход волюметрического импульса, задаваемый с помощью USB
- Настройка твердотельного реле в качестве источника аварийного сигнала с помощью ПК

Общие сведения

- Диапазон размера труб: от DN15 до DN600 (от 0,5" до 24"). Более подробные сведения см. в разделе установочной арматуры

- Диапазон расхода: от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)
- Линейность: $\pm 0,75\%$ от полного значения шкалы
- Повторяемость: $\pm 0,5\%$ от полного значения шкалы
- Минимально необходимое число Рейнольдса: 4500
- Корпус: IP65
- Смачиваемые материалы:
 - корпус датчика: CPVC, PVDF, латунь или нерж. сталь 316L
 - кольцевые уплотнения: EPDM или FPM
 - ротор: ECTFE (Halar®)
 - вал: керамика (Al₂O₃ / нерж. сталь 316L (только для металлических датчиков)
 - подшипники: керамика (Al₂O₃)

Электрическая часть

- Источник питания:
 - от 12 до 24 В пост. тока $\pm 10\%$, регулируемое (защита от перемены полярности и короткого замыкания)
 - максимальный ток: потребление: 150 мА
 - защитное заземление: $< 10 \Omega$
- 1 токовый выход:
 - 4-20 мА, изолированный
 - макс. полное сопротивление контура: 800 Ω при 24 В пост. тока – 250 Ω при 12 В пост. тока
- 1 выход твердотельного реле:
 - выбирается пользователем в качестве аварийного сигнала мин. значения, аварийного сигнала макс. значения, волюметрического, выхода импульса, аварийного сигнала окна, выкл.
 - оптическая изоляция, макс. падение: 50 мА
 - макс. напряжение питания: 24 В пост. тока
 - макс. импульс/мин.: 300
 - гистерезис: выбирается пользователем

Условия окружающей среды

- Температура хранения: от -30°C до +80°C (от -22°F до 176°F)
- Температура окружающей среды: от -20°C до +70°C (от -4°F до 158°F)
- Относительная влажность: от 0 до 95% (без конденсации)

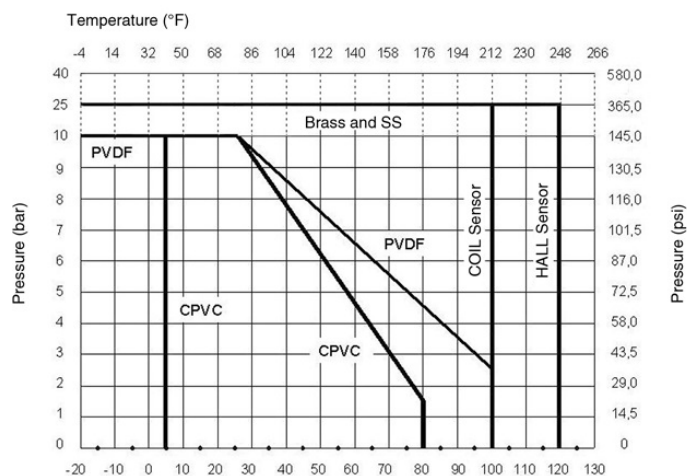
Стандарты и аттестации

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

Максимальное рабочее давление/температура (срок службы 25 лет)

Измерительный преобразователь F6.30

- Корпус из CPVC:
 - 10 бар (145 psi) при 25°C (77°F)
 - 1,5 бар (22 psi) при 80°C (176°F)
- Корпус из PVDF:
 - 10 бар (145 psi) при 25°C (77°F)
 - 2,5 бар (36 psi) при 100°C (212°F)
- Корпус из латуни или нерж. стали:
 - 25 бар (363 psi) при 100°C (212°F)



F6.300.01	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L0	CPVC/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	750
F6.300.02	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L0	CPVC/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	750
F6.300.03	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L1	CPVC/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	800
F6.300.04	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L1	CPVC/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	800
F6.300.05	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L0	PVDF/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	750
F6.300.06	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L0	PVDF/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	750
F6.300.07	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L1	PVDF/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	800
F6.300.08	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L1	PVDF/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	800
F6.300.09	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L0	316SS/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	950
F6.300.10	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L0	316SS/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	950
F6.300.11	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L1	316SS/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	1000
F6.300.12	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L1	316SS/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	1000
F6.300.13	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L0	ЛАТУНЬ/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	950

F6.300.14	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L0	ЛАТУНЬ/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	950
F6.300.14	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L0	ЛАТУНЬ/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	1000
F6.300.16	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L1	ЛАТУНЬ/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	1000

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