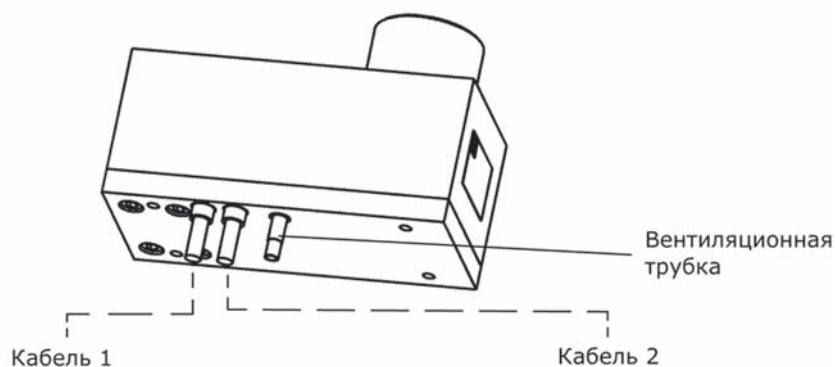


Характерные особенности

- 4 пороговых переключателя с гистерезисом
- Функции дозирования и канал диагностики (тип E)
- Высокие пределы перегрузок
- Быстрая цифровая фильтрация и масштабирование измеренного сигнала
- Функция измерения по событию (внешней команде или по превышению порога)
- Исполнение согласно OIML R60/R76, 3000 поверочных интервалов

Подключение

Кабель 8 x 0.25 мм², длина 3 м (6 м, 12 м), Ø 7±0.5 мм



Кабель 1

Кабель 2

| Вывод | Кабель 1 | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | RS-232 | RS-485 | CANOpen/ DeviceNet |
| синий | TxD | TA | CanH out |
| зеленый | RxD | RA | CanH in |
| черный | - | TB | CanL out |
| серый | - | RB | CanL in |
| красный | +U _{B1} | +U _{B1} | +U _{B1} |
| белый | GND1 | GND1 | GND1 |
| желтый ¹⁾ | Диагн. Ra/Ta или триггер | Диагн. Ra/Ta или триггер | Диагн. Ra/Ta или триггер |
| коричневый ¹⁾ | Диагн. Rb/Tb | Диагн. Rb/Tb | Диагн. Rb/Tb |

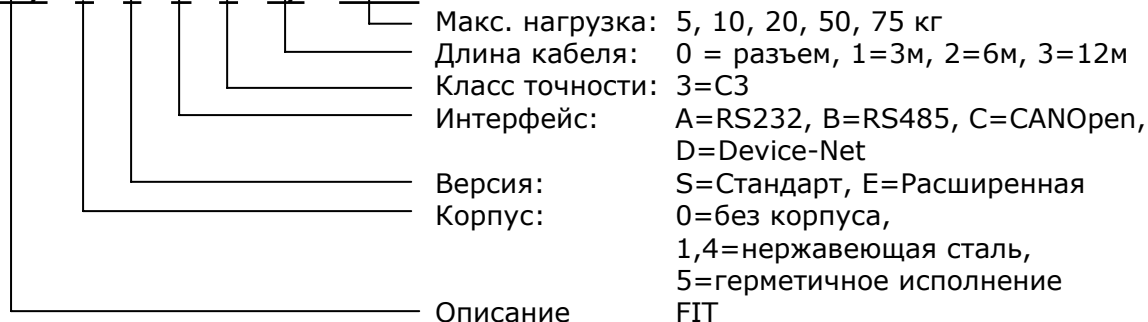
Кабель 2

| Вывод | |
|------------|------------------|
| синий | OUT1 |
| зеленый | OUT2 |
| черный | OUT3 |
| серый | OUT4 |
| красный | +U _{B2} |
| белый | GND2 |
| желтый | IN1 |
| коричневый | IN2 |

1) Стандартные версии (S) не снабжены диагностическим каналом. Желтый вывод не подключен, коричневый – вход триггера

Датчики FIT/4... доступны в различных версиях:

1- FIT/ 4 E B 3 1/ 10KG



Производителем определены так называемые типовые варианты.

Все прочие варианты доступны по запросу.

Типовые варианты стандартных версий:

| Корпус | Интерфейс | | | |
|--------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| | RS-232 | RS-485 (4-х пров.) | CANOpen | DeviceNet |
| 0 | - | 1-FIT/0SB30/5KG 1-FIT/0SB30/20KG | 1-FIT/0SC30/5KG | 1-FIT/0SD30/5KG |
| 1 | 1-FIT/1SA31/5KG 1-FIT/1SA31/10KG 1-FIT/1SA31/20KG | 1-FIT/1SB31/5KG 1-FIT/1SB31/10KG 1-FIT/1SB31/20KG | 1-FIT/1SC31/10KG | 1-FIT/1SD31/10KG |

Типовые варианты расширенных версий:

В дополнение к стандартным (S), также доступны расширенные (E) версии с дополнительными функциями: пороговыми переключателями и управлением дозированием.

| Корпус | Интерфейс | | | |
|--------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | RS-232 | RS-485 (4-х пров.) | CANOpen | DeviceNet |
| 0 | - | 1-FIT/0EB30/5KG | 1-FIT/0EC30/5KG | 1-FIT/0ED30/5KG |
| 1 | 1-FIT/1EA31/75KG | 1-FIT/1EB31/10KG | 1-FIT/1EC31/10KG | 1-FIT/1ED31/10KG |
| 4 | - | 1-FIT/4EB31/5KG 1-FIT/4EB32/10KG | 1-FIT/4EC31/10KG | 1-FIT/4ED31/10KG |
| 5 | 1-FIT/5EA30/10KG | 1-FIT/5EB30/5KG 1-FIT/5EB30/10KG | 1-FIT/5EC30/5KG 1-FIT/5EC30/10KG | 1-FIT/5ED30/5KG 1-FIT/5ED30/10KG |

■ - для данных типов датчиков см. отдельные спецификации

Общество с ограниченной ответственностью «Мультимера»

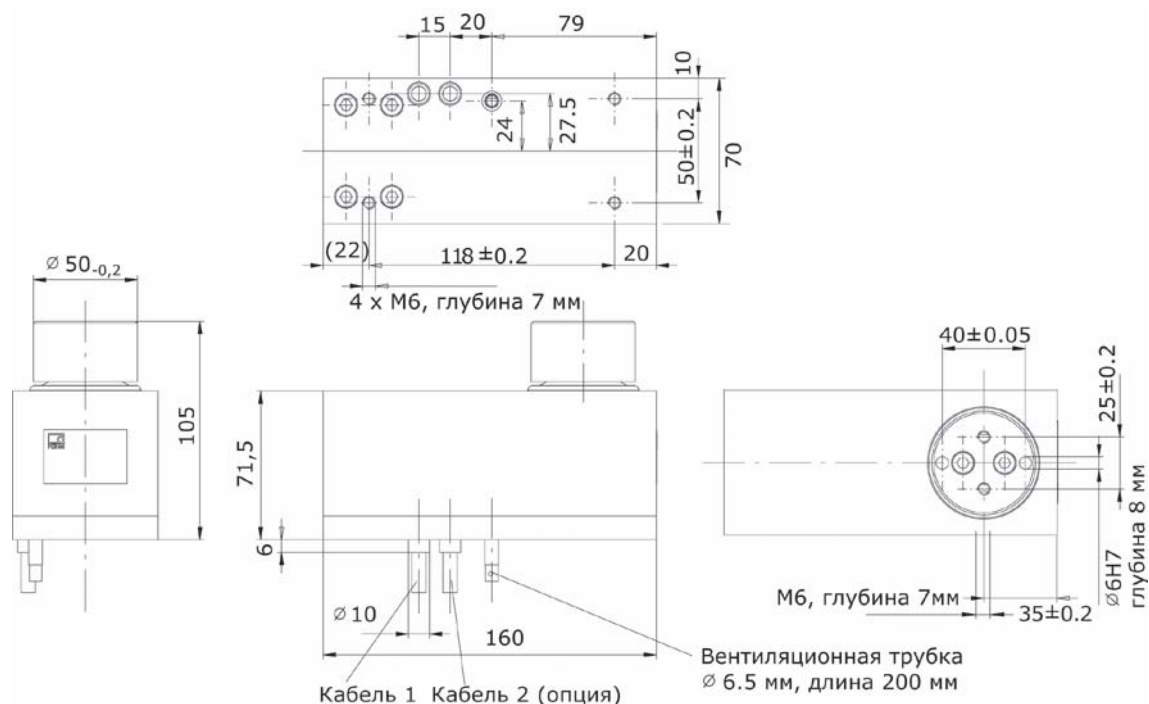
Т: +375(29)761-76-27

+375(29)678-75-76

Ф: +375(17)278-49-16

info@multimera.by | www.multimera.by

Размеры (мм)



Технические характеристики

| Тип | FIT®/4... | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|----|----|-----------|----|
| Класс точности по OIML R60 | C3 | | | | | |
| Номинальная нагрузка (E_{max}) | кг | 5 | 10 | 20 | 50 | 75 |
| Минимальный поверочный интервал | г | 0.5 | 1 | 2 | 5 | 10 |
| Мин. рабочий диапазон (3000 делений) | кг | 1.5 | 3 | 6 | 15 | 30 |
| Максимальный размер платформы | мм | 400 x 400 | | | 600 x 500 | |
| Число поверочных интервалов n_{LC} | | 3000 | | | | |
| Температурное отклонение чувствительности (ТК _с) в диапазоне 0°C...+40°C ¹⁾²⁾ | %/10°C | ±0.0250 | | | | |
| Температурное отклонение нуля ТК ₀ ²⁾ | | ±0.0200 | | | | |
| Гистерезис (d_{hy}) ¹⁾²⁾ | % | ±0.0166 | | | | |
| Нелинейность (d_{lin}) ¹⁾²⁾ | | ±0.0166 | | | | |
| Ползучесть (d_{DR}) за 30 минут | | ±0.0166 | | | | |
| Угловые отклонения согласно OIML R76 | | ±0.0233 | | | | |
| Предельно допустимая нагрузка (макс. эксцентриситет 120 мм) | % от E_{max} | 150 | | | | |
| Предельная нагрузка (макс. эксцентриситет 20мм) | | 1000 | | | | |
| Допустимая динамическая нагрузка (макс. эксцентриситет 50 мм) | | 70 | | | | |
| Измерительный ход при номинальной нагрузке, | мм | < 0.2 | | | | |
| Напряжение питания | В | +10...+30 | | | | |
| Потребляемая энергия | Вт | ≤2 | | | | |
| Потребляемый при включении ток | мА | 200 | | | | |
| Разрешение измеренного сигнала (при 1Гц) | бит | 20 | | | | |
| Частота измерений | 1/с | 4...1200 | | | | |
| Частота среза цифрового фильтра в режиме фильтра 0 в режиме фильтра 1(время отклика 62...365мс) | Гц | 200 ... 0.25 | | | | |
| | Гц | 18 ... 2.5 | | | | |
| Скорость обмена (RS-232, RS-485) | бод | 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 | | | | |
| Макс. число абонентов шины | | 90 | | | | |

¹⁾ Значения отклонения линейности, гистерезиса и температурного отклонения чувствительности являются типовыми. Сумма этих значений находится в пределах суммарной погрешности согласно OIML R60

²⁾ Все относительные погрешности – относительно номинального выходного сигнала

Общество с ограниченной ответственностью «Мультимера»

T:+375(29)761-76-27

+375(29)678-75-76

F:+375(17)278-49-16

info@multimera.by | www.multimera.by

Технические характеристики (продолжение)

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейс CANOpen Скорость обмена | бод | Стандарт CiA DS301 10000... 1000000 |
| Интерфейс DeviceNet Скорость обмена | бод | Издание 2.0 ODVA 125000... 500000 |
| Макс. длина кабеля (CANOpen, DeviceNet) | м | ≤5000 (10 Кбод)... ≤100 (500 Кбод), ≤25 (1Мбод) |
| Диагностический канал, RS-485 2-х пров. (версии E) Скорость обмена Макс. длина кабеля Макс. число абонентов шины | бод м | 38400 500 90 |
| Асинхронный последовательный интерфейс (разъем 1) RS485, 4 провода, макс. длина кабеля RS232, макс. длина кабеля | м м | 500 15 |
| Вход запуска (разъем 1) макс. допустимое напряжение низкий уровень высокий уровень входное сопротивление | В В В кОм | 0...+12 <1 >4 10 |
| Управляющие входы (опция, разъем 2) макс. входное напряжение Низкий уровень высокий уровень входное сопротивление | В В В кОм | Изолированные, потенциал относительно GND2 0...+30 <6 >10 >3 |
| Управляющие выходы (опция, разъем 2) Внешнее напряжение питания максимальный ток на одном выходе общий ток на всех выходах высокий уровень | В А А В | Изолированные, потенциал относительно GND2 +11...+30 <0.5 <1.0 < (U _{B2} -1В) |
| Номинальный темп. диапазон | °С | -10...+40 |
| Рабочий темп. диапазон | °С | -10...+50 |
| Температура хранения | °С | -25...+75 |
| ЭМС | | EN 45501. OIML R76 EN 61326-1/Tab.4, оборудование класса В EN 61326-1/Tab.A1, оборудование в пром. зонах |
| Класс защиты согласно EN 60 529 | | IP66 |
| Материал корпуса | | Нержавеющая сталь |
| Материал уплотнения | | Силикон R830 |
| Вес | кг | 3 |

Аксессуары (заказываются отдельно)

1-FIT-AED-DOC – документация (CD-ROM с руководством по эксплуатации и программным обеспечением AED Panel32)

- Документация
- Описание команд
- Программный пакет для установки параметров и анализа взвешивающей системы

Общество с ограниченной ответственностью «Мультимера»

Т:+375(29)761-76-27

+375(29)678-75-76

Ф:+375(17)278-49-16

info@multimera.by | www.multimera.by