



aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



# ACC100 Датчики

Каталог HY33-2377/RU



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

## Применение

Уклономер ACC100 входит в семейство вспомогательного оборудования Parker для электронных систем управления. Уклономер ACC100 с двумя выходами 5 В пост. тока и встроенной функцией измерения ускорения используется в мобильном гидравлическом оборудовании. ACC100 может использоваться для измерения наклона и перемещения оборудования, на котором он установлен. Он оснащен 12-дюймовыми выводами и установленным соединителем Deutsch. В целях адаптации для мобильной техники особое внимание при проектировании датчика было уделено таким свойствам, как надежность, электромагнитная устойчивость и легкость установки.

## Свойства

### Надежность

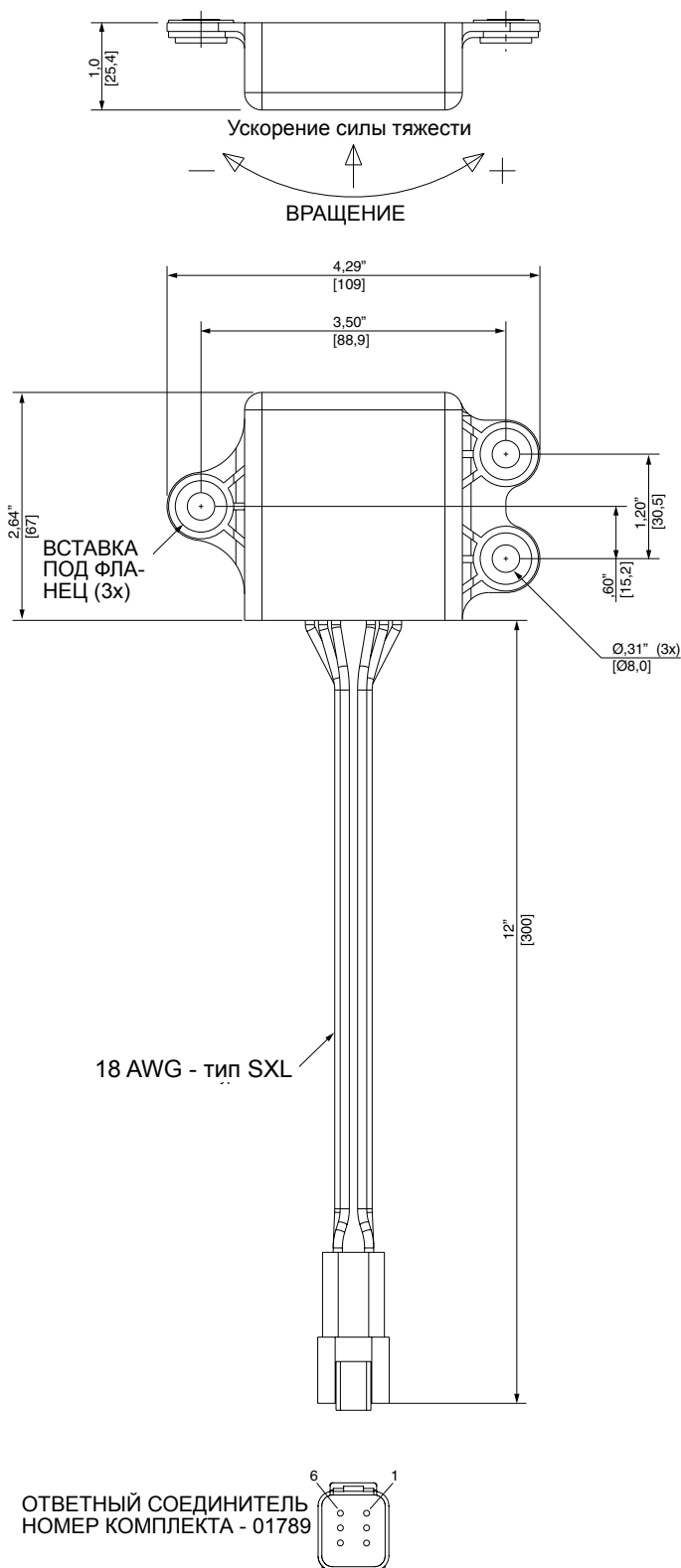
Пластиковый корпус ACC100 выполнен из стеклонаполненного нейлона, что обеспечивает прочность и коррозионную стойкость. Бесперебойная работа обеспечивается за счет микромеханической обработки. Второй выходной сигнал повышает стабильность работы и уровень резервирования. Датчик обладает повышенной надежностью в работе и может выдерживать жесткие условия эксплуатации.

### Электромагнитная устойчивость

Конструкция ACC100 отличается высоким уровнем защиты от электромагнитных помех.

### Установка

ACC100 идеально подходит для мобильного гидравлического оборудования. 6-контактный герметизированный соединитель Deutsch DTM предназначен для автомобильной техники. Сочетание данного соединителя и скрытой электроники обеспечивает степень защиты IP67 для эксплуатации на открытом воздухе. Легкость выравнивания и центрирования обеспечивается с помощью 3 усиленных монтажных отверстий большого размера и треножной опоры. Данные характеристики упрощают процессы установки и демонтажа, даже в полевых условиях.



**Общие сведения**

Масса	0,22 кг
Температурный диапазон	-40 °C до 85 °C
Срок службы	1 млрд циклов
Диапазон измерений	±40 градусов
Общая погрешность	±0,1 В (±5,3 градуса)

**Механические характеристики**

Монтажная плоскость	Горизонтальная
Соединитель	Deutsch DTM

**Электрические характеристики**

Нулевая точка	2,434 В пост. тока
+40 градусов (первичное)	3,192 В пост. тока, номинальное
+40 градусов (вторичное)	1,675 В пост. тока, номинальное
-40 градусов (первичное)	1,675 В пост. тока, номинальное
-40 градусов (вторичное)	3,192 В пост. тока, номинальное
Напряжение питания (Vs)	5,0 В пост. тока
Ток питания	Макс. 5 мА
Выходной диапазон	1,675 - 3,192 В пост. тока

**Номер детали для заказа**

ACC100	155471
--------	--------

**Защита окружающей среды****Электромагнитные помехи**

ISO 11452-2	100 В/м
-------------	---------

**Устойчивость к электростатическим разрядам**

EN 61000-4-2	7 кВ
--------------	------

**Механические характеристики**

Ударная нагрузка	50 Гс
Вибрация	30 Гс

**Климатические характеристики**

Герметизация (электроника)	IP67
----------------------------	------

**Устойчивость к химическим факторам**

Жидкости (сопротивление)	стандартные автомобильные
--------------------------	---------------------------

