

Мобильные измерительные системы
SensoControl[®]



ServiceJunior



Функции:

- Цифровое измерение и контроль давления / пиков давления
- Цифровое отображение результатов на дисплее прибора
- ServiceJunior снимает **100 значений** в секунду
- Диапазон измерений от 0 до 1 000 бар

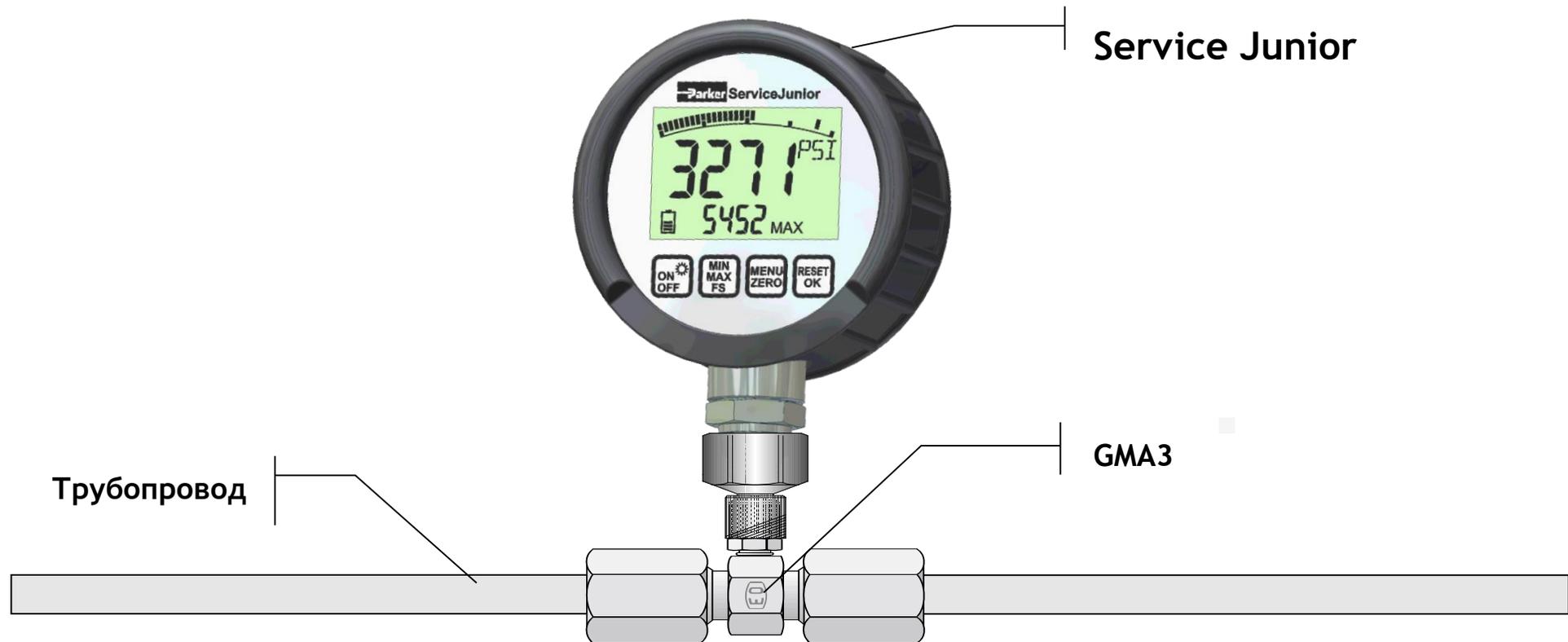
Serviceman Plus



- Прочная конструкция с маслостойкой резиной для защиты при использовании в сырых условиях (до IP67)
- Простота в эксплуатации
- Serviceman Plus снимает **1 000 значений** в секунду
- Совместимость с SensoWin 7 (Запись измерений)
- Автоматическое распознавание датчика
- Малый размер, легкий вес

Функции:

- Цифровое измерение и контроль давления / пиков давления
- Цифровое отображение результатов на дисплее прибора



ServiceJunior

Хорошая считываемость
с подсвеченного дисплея
Без параллаксовых ошибок

Быстрая регистрация
значений давления
Частота выборки 10 мс
(100 значений/с)
Точность $\pm 0,5\%FS$

1.500 часов/батарея



Дисплей гистограммы
и пиков давления

Настраиваемые единицы:
бар / мбар / PSI / МПа / кПа

Дисплей МИН./МАКС.

Стандартная резьба 1/4 BSPP
Нержавеющая сталь

Поставляется с адаптером M16x2

Сравнение с манометром

	
<p>Быстрое (электронное) измерение</p>	<p>Инертная система (заполнена глицерином) (механическое измерение)</p>
<p>Один ServiceJunior для, например, 0 - 1000 бар</p>	<p>Для разных давлений требуются манометры с соответствующими диапазонами измерения</p>
<p>Отображение мин./макс. значений</p>	<p>Нет дисплея мин./макс. значений (иногда вспомогательная индикация)</p>
<p>Современная технология</p>	<p>Устаревшая технология</p>



Доступны версии:
Измерение
-1 ... 16 бар
0 ... 100 бар
0 ... 400 бар
0 ... 600 бар
0 ... 1000 бар



Версия с интерфейсом шины CAN с одним входом и до трех датчиков с автоматическим распознаванием

CAN Версия



- ✓ Длина кабеля до 50 метров
- ✓ Низкий расход кабеля используя 3 датчика
- ✓ Высокая устойчивость к помехам во время передачи информации
- ✓ Plug & play функциональность
- ✓ Защита от влаги IP 67
- ✓ Не требует калибровки, так как прибор только отображает данные

Особенности Serviceman Plus

Большой дисплей с подсветкой для быстрого и безопасного считывания даже в сложных условиях

Прочная конструкция с маслостойкой резиной для защиты при использовании в сырых условиях (до IP67)

Прямое отображения значений MIN / MAX, разницы давления или температуры гарантирует легкую работу



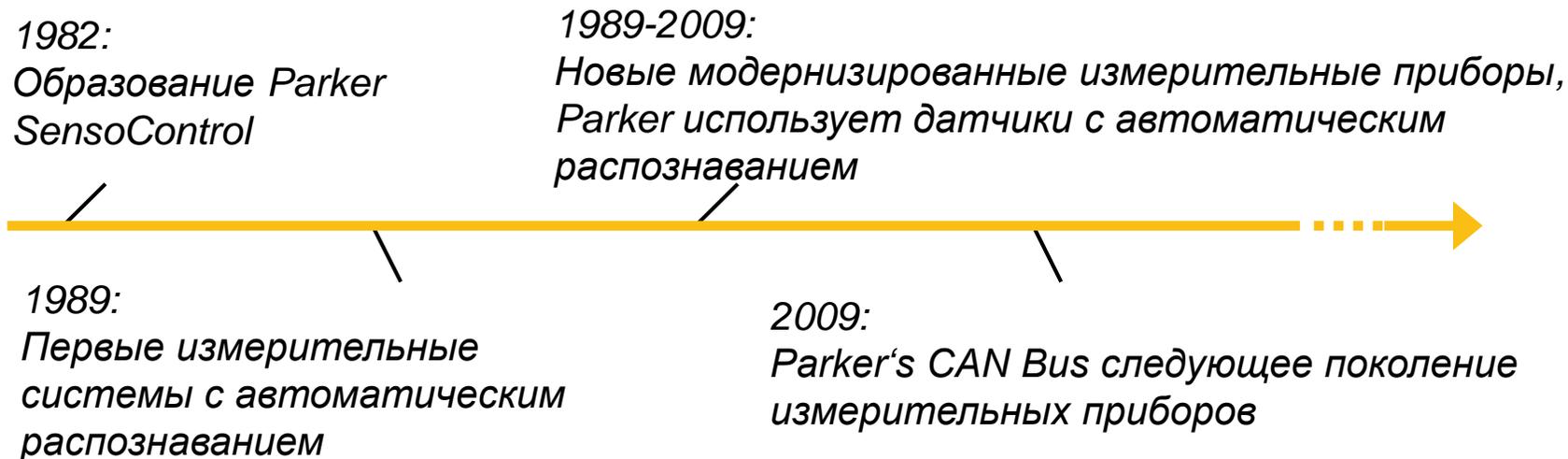
Расширенный вариант с интерфейсом CAN BUS

ПК USB интерфейс для легкого анализа измерений и документации с SensoWin 7 и измерения онлайн

Инновационная концепция памяти с небольшой внутренней памятью и Nano USB для легкой обработки информации

Что означает: **Автоматическое распознавание датчиков**

- Ручная регулировка сигнала и диапазона не является необходимым после подключения датчика в устройство, независимо от давления, температуры, потока
- → Plug&Work в Parker используется более 20 лет





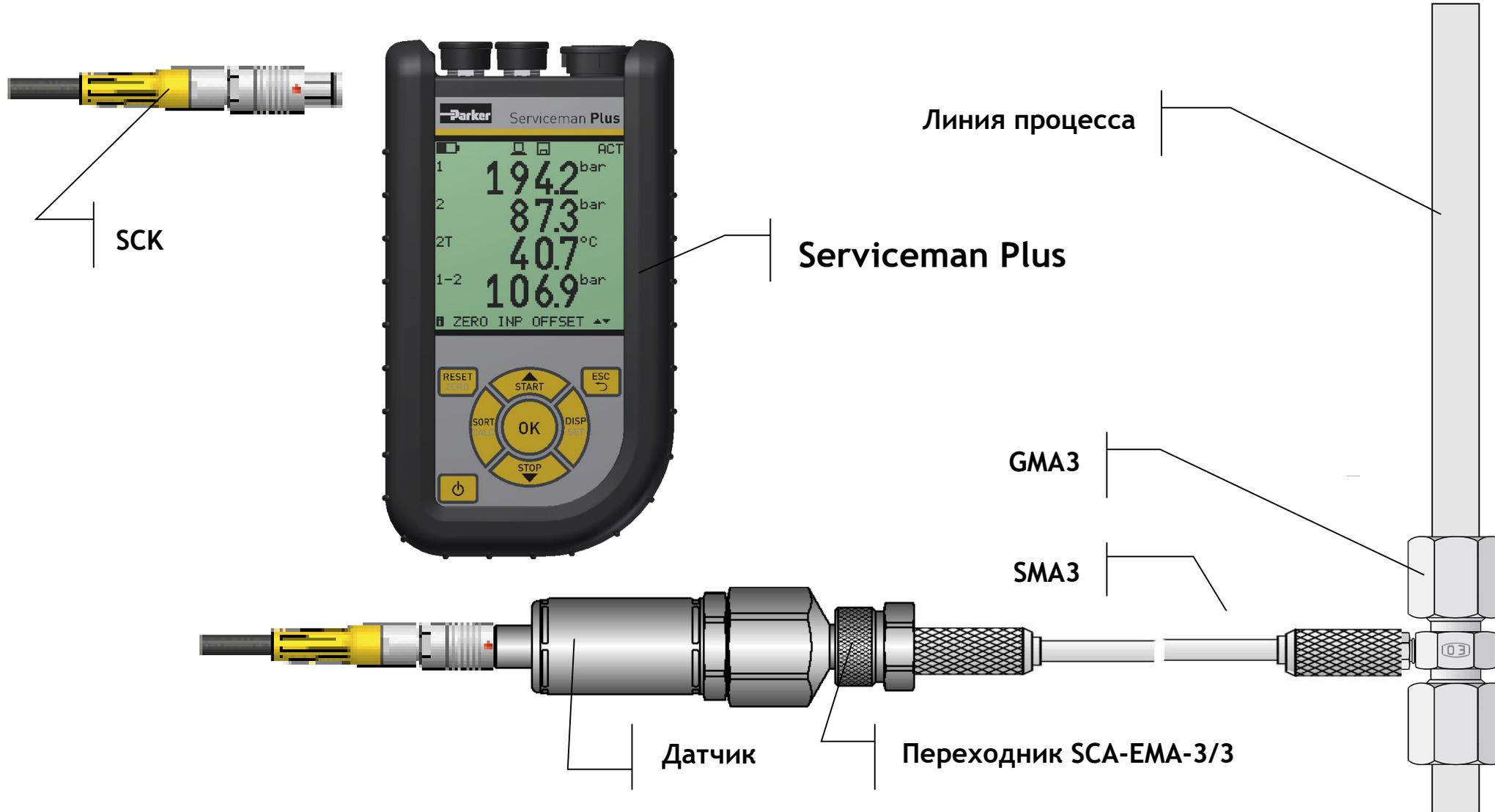
Комплектация устройства Parker Serviceman Plus Kits	SCKIT-155-2-00
Кейс устройства SCC-200	1
Parker Serviceman Plus, вкл. USB-накопитель, блок питания, кабель для подключения к ПК и программное обеспечение SensoWin	SCM-155-2-05
Соединительный кабель CAN SCK-401-05-4F-4M	2
Y-образный переход CAN SCK-401-0.3-Y	1
Концевой резистор CAN SCK-401-R	1
Адаптер (M16x2 male - M16x2 male) SCA-EMA-3/3	2
Тестовый шланг 1.500 mm (M16x2) SMA3-1500	2



Сдвоенный датчик давления/ температуры

- Малый размер
- Порт соединения 1/4" BSP
- Цветовой индикатор
- Диапазон давлений -1...15/0...60/150/400/ 600/1000 bar
- Диапазон температур -25°C...+125°C
- Лазерная гравировка индикации
- LED кольцо для идентификации датчика
- Соединение (SPEEDCON®, M12 5 pin)

Схема измерения



Start-Stop измерений

- Запись начинается с нажатия Start кнопки
- Всего записывается 15000 значений (стандартное значение это 15 секунд с шагом в 1мс)
- Когда память заполняется, значения начинают удаляться каждую секунду автоматически. А значения Min and Max сравниваются с остальными показаниями и записываются.
- → Min и Max значения никогда не потеряются, даже если измерения проводятся длительное время.
- С нажатием кнопки Stop измерения останавливаются (max. 24 часа)

Parker CAN Bus датчик:
турбина с температурным датчиком



Измерение потока,
1...15, 3...60, 5...150, 8...300,
15...600, 20...750 L/min

Hydraulic-Tester SCLV

- Комбинация P/T/Q-измерений
- Диапазон измерений до 750 l/min
- Давление системы до 400 bar
- Встроенная задвижка

- допуск $\pm 1\%$ FS
- Время отклика 50 мс



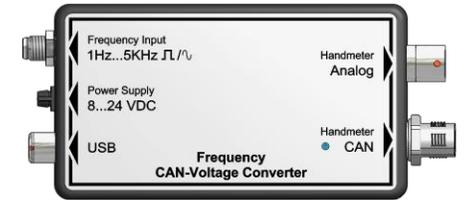
Датчик скорости SCRPM-220

- 2- контактный адаптер
- 3 м кабель
- Измерения до 10.000 RPM

Преобразователь частоты

Входной сигнал: 1 Hz...5 KHz,
40mVpp...10Vpp

Выходной сигнал: Square wave, Sinus



Напряжение /
преобразователь тока

Диапазон измерений:
ток: 0-20mA, 0-200mA, 0-4A
Напряжение: 0-3V, 0-10V, 0-48V