



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



Parker Serviceman Plus представляет новые датчики давления

Технология мобильных измерений
для ежедневного использования



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker Serviceman Plus – идеален при проведен

Простота, надежность и гибкость

Технология Plug&play обеспечивает автоматическое распознавание датчика, а также простоту подключения и выполнения измерений

Большой дисплей с подсветкой обеспечивает быстроту и безопасность считывания, даже в сложных условиях

Понятность сигналов аварийного оповещения, возможность запоминания минимальных/максимальных значений и непосредственного отображения разности давлений или пропускной способности

Простые и понятные пользовательские подсказки



ии технического обслуживания и диагностики

Новаторское устройство памяти с нано-USB картой

Интерфейс USB для ПК обеспечивает удобство анализа и сохранения результатов с помощью программного обеспечения SensoWin

Надежная конструкция с маслостойким резиновым защитным покрытием дает возможность использования в экстремальных условиях (категория защиты до IP67)

Задняя панель и встроенная подставка упрощают работу



Аналоговый датчик SCP-XXX-74-02

- Компактная конструкция
- Резьбовое соединение G 1/4 A BSPP
- Цветной индикатор определения уровня давления
- Уровни давления - 1...15/0...60/150/400/600/1000 бар



Датчик давления CAN SCP-XXX-C4-05

- Компактные размеры конструкции
- Светодиодный индикатор распознавания датчика
- Быстросоединяемое резьбовое соединение (SPEEDCON®, M12 5-штыревой)
- Резьбовое соединение G 1/4 A BSPP
- Цветной индикатор определения уровня давления
- Уровни давления - 1...16/0...60/160/400/600/1000 бар

SPEEDCON®: Trademark of
PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Одно устройство. Две модификации. Несколько

Основные характеристики: Функции и конструкция

Преимущества на ладони. Новый Serviceman Plus – это портативный, крайне прочный, простой в использовании измерительный прибор для выполнения многих задач измерения в мобильных или стационарных гидравлических системах.

Благодаря автоматическому распознаванию датчиков вы

можете просто подключить датчики давления, температуры, потока или скорости, и сразу же начинать измерения. Можно работать без настраивания параметров датчика; диапазоны измерения масштабируются автоматически, и результат измерения выводится на экран.



Доступен в 2 исполнениях:

- С 2 входами для подключения аналоговых датчиков Parker
- С интерфейсом CAN для подключения до трех CAN-датчиков Parker



Преимущества шины Parker CAN-Bus

- Длина кабеля до 50 м
- Малые затраты на разводку, до 3 датчиков на одной шине
- Высокая устойчивость к помехам за счет использования цифровой передачи данных
- Функциональность Plug & play без многочисленных настроек

подключений. Множество опций.

Просто современный.

Объем встроенной памяти может быть легко расширен с помощью USB карты. Категория защиты по IP при этом сохраняется за счет использования nano-USB карты. Таким образом, результаты замеров могут легко быть сохранены на месте. Для последующего анализа и документирования достаточно только перенести USB карту на ПК; измерительное оборудование может оставаться в контейнере.

Стратегия победы.

Даже не стоит упоминания тот факт, что данные могут быть загружены в ПО SensoWin с помощью встроенного интерфейса USB. Поэтому, измерения в режиме он-лайн также выполняются чрезвычайно просто.

Оперативное выявление неисправностей.

Возможно прямое измерение разности давлений или пропускной способности гидросистем. Встроенная память мин./макс. значений надежно сохраняет верхние и нижние пики давления, обеспечивая таким образом определение неисправностей в гидросистемах.

Значительно более прочный.

Прибор Serviceman крайне прочен и нечувствителен к ударам и влажности (класс защиты до IP67); он специально сконструирован для использования в тяжелых условиях. Большой дисплей с подсветкой обеспечивает простоту считывания данных даже в условиях слабого освещения.

Области применения Parker Serviceman Plus



Так мы измеряем

Маленькое устройство с большим набором аксессуаров



Датчик давления SCP

- Измерение пиков давления до 1,000 бар
- Точность $\pm 0.5\%$ от полной шкалы



Крыльчатка измерения потока потока SCFT

- Диапазон измерения до 750 л/мин
- Встроенные соединения для давления и температуры



Температурный датчик SCT

- Точное измерение температуры масла до 105°C
- Винчиваемый или ручной сенсор



Датчик оборотов SCRPM

- Простое и быстрое измерение числа оборотов
- До 10,000 об/мин

Поставляемое оборудование		SCM-155-0-02 Аналоговая модификация	SCM-155-2-05 Модификация CAN
Блок питания с USB-разъемом 110/240 В перем. тока, 1 А	SCSN-440	●	●
Нано- USB карта емкостью 1 Гб		●	●
Соединительный кабель USB длиной 1 м (для зарядки и соединения с ПК)		●	●
ПО SensoWin		●	●
Запчасти и аксессуары			
Адаптер для зарядки от сети автотранспорта с USB-разъемом 12/24 В перем. тока, 1 А	SCNA-USB-CAR	○	○
Соединительный кабель USB длиной 2 м (для зарядки и соединения с ПК)	SCK-315-02-36	○	○
Датчики давления			
Аналоговые датчики давления Диапазоны давлений: -1...015 бар/ 0...060 бар/0...150 бар/0...400 бар/ 0...600 бар/0...1,000 бар	SCP-xxx-74-02	○	-
Датчики давления CAN Диапазон измерения давления: -1...016 бар/0...060 бар/0...160 бар/ 0...400 бар/0...600 бар/0...1,000 бар	SCP-xxx-C4-05	-	○

Прочие датчики и соединительные кабели: см. каталог SensoControl® 4054
 – Недоступно ○ Опционально ◐ Производится серийно

Датчики давления	SCKIT-155-0-00	SCKIT-155-2-00
Контейнер для прибора SCC-200	1	1
Parker Serviceman Plus включая USB-карту, блок питания, кабель для подключения к ПК и ПО SensoWin	SCM-155-0-02	SCM-155-2-05
Аналоговый соединительный кабель длиной 3 м SCK-102-03-02	2	-
Соединительный кабель CAN SCK-401-05-4F-4M	-	2
Трехсторонний разъем CAN SCK-401-0.3-Y	-	1
Согласующий резистор CAN SCK-401-R	-	1
Адаптер (штекер M16x2 – штекер M16x2) SCA-EMA-3/3	2	2
Тестовый рукав 1,500 мм (M16x2) SMA3-1500	2	2



Полный обзор

Сделайте заказ, и цифры станут фактами

Технические характеристики	SCM-155-0-02 Аналоговая модификация	SCM-155-2-05 модификация CAN
Входы		
Входы датчиков	2 x аналоговых датчика Parker с распознаванием датчика	Интерфейс CAN-BUS для 3 CAN-BUS датчиков Parker с распознаванием датчика
Точность измерения	< ± 0.2 % от полной шкалы на одно деление	–
Разъем	5-штыревой, push-pull	5-штыревой, M12x1, SPEEDCON®
Частота дискретизации р-канальная	1 мс	1 мс
Интерфейсы		
Устройство USB	Передача данных в режиме он-лайн между устройством ПК с помощью ПО SensoWin; передача результатов измерений: АКТ/МИН/МАКС, мин. 5 мс, USB стандарт: 2.0, полная скорость; соединение в сборе: разъем Micro USB, защищенный, тип В.	
USB хост	Подсоединение USB карты памяти, макс. 4 Гб; рекомендуемые типы: Delock USB 2.0 Nano memory stick, Intenso Micro Line; USB стандарт: 2.0, полная скорость, max. 100 мА; соединение в сборе: разъем Micro USB, защищенный, тип В.	
Память		
Встроенная память измеряемых величин	1 измерение, ок. 15000 записей данных (270,000 измеренных величин АКТ/МИН/МАКС)	
USB карта	поставляется на 1 Гб	
Функции		
Разность; сложение; вывод; АКТ; МИН; МАКС; ПОЛН. ШКАЛА; дисплей ТЕМПЕРАТУРА; зарядка батареи; измерение старт-стоп		
Дисплей		
Тип	FSTN-ЖК, графический, со светодиодной подсветкой	
Видимая часть	62 мм x 62 мм	
Разрешение	130 x 130 пикселей	
Питание (внешнее)		
Разъем Micro-USB, тип В, + 5В пост. тока, макс. 1000 мА		
Батарея		
Тип	Литий-ионная; 3,7 В пост. ток / 2250 мАч	Литий-ионная; 3,7 В пост. ток / 4500 мАч
Время заряда батареи с блока питания	Ок. 3,5 часов	Ок. 7 часов
Время разрядки батареи	> 8 часов с двумя датчиками	> 8 часов с двумя датчиками CAN-BUS
Корпус		
Материал корпуса	поликарбонат/термопластическая смола	
Материал защитного покрытия	полиуретан	
Размеры (Ш x В x Т)	96 x 172 x 54 мм	
Вес	около 540 г	
Условия окружающей среды, допускающие эксплуатацию		
Рабочая температура	0...+50 °C	
Температура хранения	-25...+60 °C	
Отн. влажность	< 80 %	
Оценка окр. среды	согласно DIN EN 60068-2-32 (1 м свободного падения)	
Категория защиты (EN60529)	IP54	IP67
Программное обеспечение ПК		
Считывание данных измерений, отображение, анализ на ПК; считывание настроек устройства редактирование; загрузка настроек устройства из библиотеки в ручное измерительное устройство		

Датчик давления SCP						
Диапазон измерения аналогового датчика SCP-xxx-74-02						
	SCP-015	SCP-060	SCP-150	SCP-400	SCP-600	SCP-1000
Диапазоны давлений, бар	-1...15	0...60	0...150	0...400	0...600	0...1000
Избыточное давление, бар	30	120	300	800	1200	1500
Давление на щетку, бар	60	240	700	1600	2500	2500
Диапазон измерения датчика CAN SCP-xxx-C4-05						
	SCP-016	SCP-060	SCP-160	SCP-400	SCP-600	SCP-1000
Диапазоны давлений, бар	-1...16	0...60	0...160	0...400	0...600	0...1000
Избыточное давление, бар	30	120	300	800	1200	1500
Давление на щетку, бар	60	240	700	1600	2500	2500

Точность	0.5 % от полной шкалы
Долговременная надежность	0.2 % FS/a
Время отклика	1 мс
Электрическое соединение	Аналоговый: 5-штыревое push-pull Исполнение CAN: 5-штыревое, M12x1
Резьбовое соединение	G ¼ британская трубная резьба
Корпус	Нержавеющая сталь
Детали в контакте с рабочей средой	Нержавеющая сталь
Прокладка	фторкаучук
Температура окр. среды	-25...85°C
Температура хранения	-25...85°C
Температура рабочей среды	-25...105 °C
Выравнивание нагрузки	100 млн.
Ударная нагрузка	IEC-68-2-27
Вес	ок. 85 г

SPEEDCON®: Trademark of PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Международные представительства компании Parker

AE - ОАЭ, Дубай

Телефон: +971 48127100
parker.me@parker.com

AR - Аргентина, Буэнос Айрес

Телефон: +54 3327 44 4129

AT - Австрия, Вилнер Нойштадт

Телефон: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

**AT - Восточная Европа,
Вилнер Нойштадт**

Телефон: +43 (0)2622 23501 970
parker.easteurope@parker.com

AU - Австралия, Касл Хилл

Телефон: +61 (0)2-9634 7777

AZ - Азербайджан, Баку

Телефон: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU - Бельгия, Нивелль

Телефон: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BR - Бразилия, Кайшеуринья RS

Телефон: +55 51 3470 9144

BY - Беларусь, Минск

Телефон: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CA - Канада, Милтон, Онтарио

Телефон: +1 905 693 3000

CH - Швейцария, Этой

Телефон: +41 (0)21 821 02 30
parker.switzerland@parker.com

CN - КНР, Шанхай

Телефон: +86 21 5031 2525

CZ - Чехия, Клецани

Телефон: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE - Германия, Каарст

Телефон: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK - Дания, Баллеруп

Телефон: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES - Испания, Мадрид

Телефон: +34 902 33 00 01
parker.spain@parker.com

FI - Финляндия, Вантаа

Телефон: +358 (0)20 753 2500
parker.fi nland@parker.com

FR - Франция, Контамин-сюр-Арв

Телефон: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR - Греция, Афины

Телефон: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HK - Гонконг

Телефон: +852 2428 8008

HU - Венгрия, Будапешт

Телефон: +36 1 220 4155
parker.hungary@parker.com

IE - Ирландия, Дублин

Телефон: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IN - Индия, Мумбай

Телефон: +91 22 6513 7081-85

IT - Италия, Корсика (MI)

Телефон: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

JP - Япония, Токио

Телефон: +(81) 3 6408 3901

KR - Южная Корея, Сеул

Телефон: +82 2 559 0400

KZ - Казахстан, Алматы

Телефон: +7 7272 505 800
parker.easteurope@parker.com

LV - Латвия, Рига

Телефон: +371 6 745 2601
parker.latvia@parker.com

MX - Мексика, Аподака

Телефон: +52 81 8156 6000

MY - Малайзия, Субанг Джая

Телефон: +60 3 5638 1476

NL - Нидерланды, Ольдензаал

Телефон: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO - Норвегия, Ски

Телефон: +47 64 91 10 00
parker.norway@parker.com

**NZ - Новая Зеландия, Мт
Веллингтон**

Телефон: +64 9 574 1744

PL - Польша, Варшава

Телефон: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT - Португалия, Лека да Палмейра

Телефон: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO - Румыния, Бухарест

Телефон: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU - Россия, Москва

Тел.: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE- Швеция, Спонга

Телефон: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SG - Сингапур

Телефон: +65 6887 6300

SK - Словакия, Банска Быстрица

Телефон: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL - Словения, Ново Место

Телефон: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TH - Тайланд, Бангкок

Телефон: +662 717 8140

TR - Турция, Стамбул

Телефон: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

TW - Тайвань, Тайпей

Телефон: +886 2 2298 8987

UA - Украина, Киев

Телефон: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK - Великобритания, Уорвик

Телефон: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

US - США, Кливленд

Телефон: +1 216 896 3000

VE - Венесуэла, Каракас

Телефон: +58 212 238 5422

ZA - ЮАР, Кемптон Парк

Телефон: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

