

- Принцип измерения:
Турбина расхода
- 6 диапазонов измерений до 750 л/мин
- Простой монтаж
- Стойкость к высокому давлению до 480 бар
- Малое гидродинамическое сопротивление
- Встроенные разъемы для измерения давления и температуры
- Возможность реверсивного режима работы



Измерение расхода с малым гидродинамическим сопротивлением, комбинирование измерение р/Т/Q

Принцип работы

Турбинное колесо вращается потоком гидравлической жидкости. Полученная в результате частота преобразуется электроникой в цифровые сигналы.

Выполняется компенсация помех из-за создающегося потока.

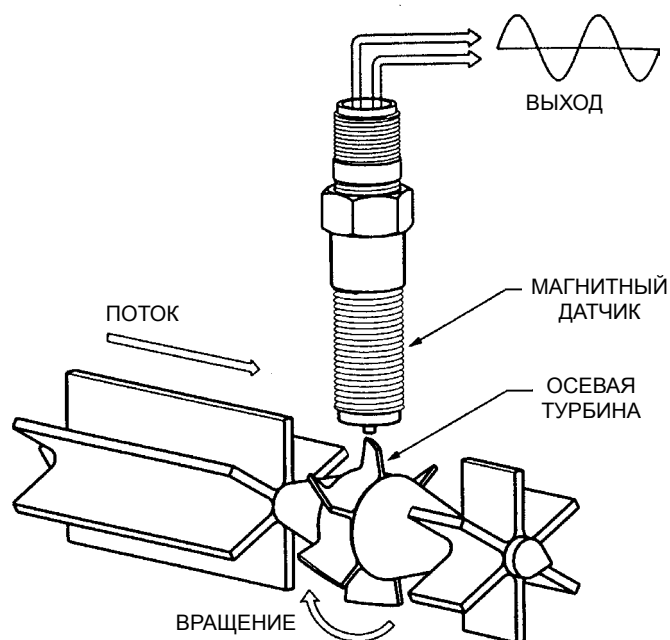
Благодаря малому гидродинамическому сопротивлению Q_R гидравлический контур работает с малыми потерями.

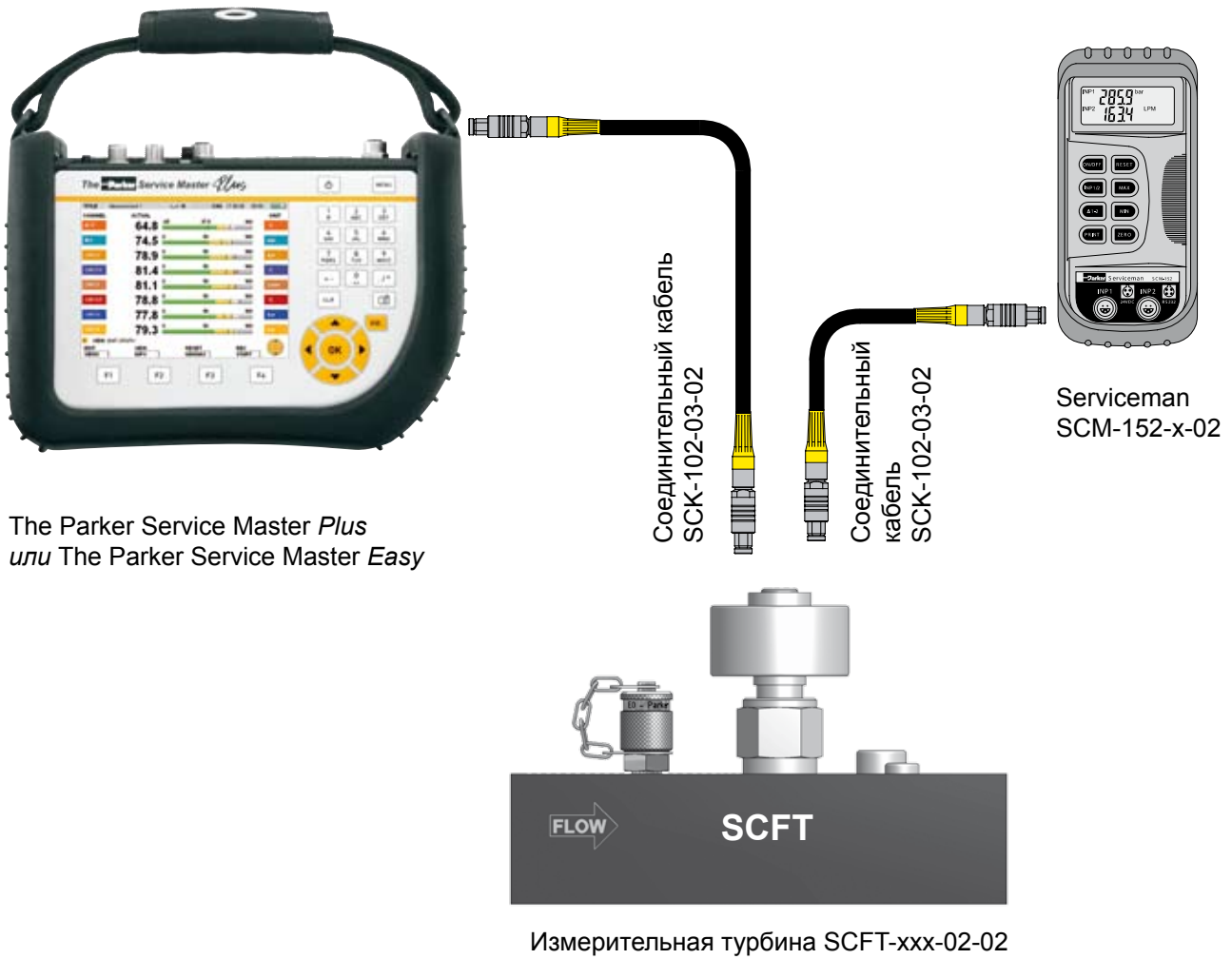
Для измерения давления турбина оснащена быстроразъемным соединением ЕМА-3.

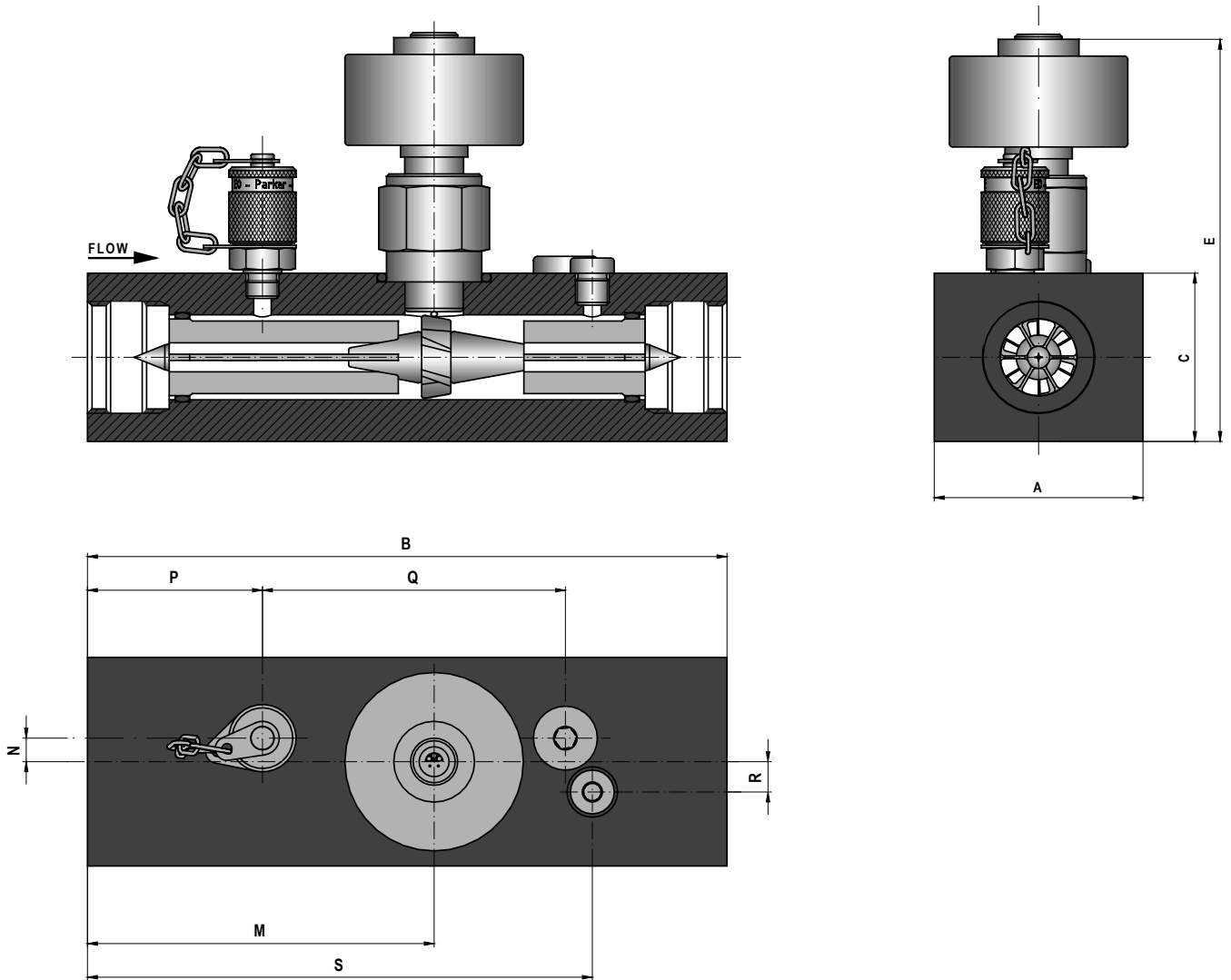
Возможно измерение температуры гидравлической жидкости непосредственно в потоке, проходящем через турбину. Это позволяет измерять все важные параметры в одном месте.

Сферы применения:

- Мобильная диагностика
Измерение р-Q на строительных и сельскохозяйственных машинах
Гидравлическое испытание с помощью нагрузочного клапана
Автоматическое масштабирование







#	SCFT-015	SCFT-060	SCFT-150	SCFT-300	SCFT-600	SCFT-750
A	37	62	62	62	62	100
B	136	190	190	190	212	212
C	37	50	50	50	75	75
E	117	130	130	134	150	154
M	70	103	103	103	127	126
N	0	5	5	7	9	10
P	25	50	50	52	62	60
Q	нет	92	92	90	106	104
R	0	5	5	9	11	10
S	115	157	157	150	168	181

#	SCFT-015	SCFT-060	SCFT-150	SCFT-300	SCFT-600	SCFT-750
Диапазон измерений QN (л/мин)	1...015	3...060	5...150	8...300	15...600	20...750
Точность (\pm %) при 21 сСт	1,0 полной шкалы	1,0 IR*	1,0 IR*	1,0 IR*	1,0 IR*	1,0 IR*
Рабочее давление PN (бар)	350	350	350	350	290	400
Соединение (А – В)	1/2" BSPP	3/4" BSPP	3/4" BSPP	1" BSPP	1–1/4" BSPP	1–7/8" UNF
Падение давления $\Delta P_{\text{макс}}$ (бар) при полной шкале, 21 сСт	1,5	1,5	1,5	4	5	5
Масса (г)	650	750	750	1200	1800	2100

Полная шкала = конечное значение диапазона измерений

IR = Indicated Reading (отображаемое измеренное значение)

* = для измеренных значений ≥ 15 % полной шкалы, для измеренных значений < 15 % полной шкалы, точность 0,15 % полной шкалы

Время реакции (мс)	50	Температура окр. среды (°C)	-10...+50
$Q_{\text{макс}}$ (л/мин)	QN x 1,1	Температура хранения (°C)	-20...+80
Давление перегрузки $P_{\text{макс}}$ (бар)	PN x 1,2	Т жидк. (°C)	-20...+90
Разъемы: Измерение температуры (SCT-150) Давление (разъем ЕМА3) Давление (VSTI)	M10 x 1 или M16x2 1/4" BSPP	Фильтрация (мкм)	25 (10 мкм для SCFT-015)
Корпус	Алюминий	Диапазон вязкости (сСт)*	10...100
Уплотнение	FKM		
Контактирующие со средой части	Алюминий, сталь, FKM		

* (откалибровано при 21 сСт, другая вязкость по запросу)

Турбина расхода SCFT	#
1,0...15/3...60/5...150/8...300/15...600/20...750 л/мин	SCFT-xxx-02-02

Соединительные кабели SCK	#
Serviceman/семейство The Parker Service Master	
3 м (штекер на 5 контактов - штекер на 5 контактов)	SCK-102-03-02
5 м (штекер на 5 контактов - штекер на 5 контактов)	SCK-102-05-02
Удлинитель 5 м (штекер на 5 контактов - гнездо на 5 контактов)	SCK-102-05-12