

Фирма SCAIME предлагает широкую номенклатуру тензодатчиков веса и измерительных преобразователей, обеспечивающих измерение веса от 1 грамма до 50 тонн. Датчики работают в широком температурном диапазоне, имеют степень защиты от IP60 до IP67 и могут располагаться во взрывоопасных зонах.

Программируемый измерительный преобразователь с цифровой индикацией PAX-S

- Обеспечивает подключение до 6 параллельно соединенных датчиков
- Линеаризация по 16 точкам
- Точность измерения – 0,03%
- Чувствительность – 1 мкВ
- Частота преобразования – 20 измерений/с
- Программирование с передней панели и внешнего компьютера
- Несколько вариантов выходного сигнала: напряжение 0...10 В, ток 4...20 мА, RS-232, RS-485, внешние ключи для управления дозатором
- Интегрирование по времени
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C



Программируемый измерительный преобразователь с цифровой индикацией IPA 50

- Обеспечивает подключение до 6 параллельно соединенных датчиков
- Разрешение – 60000 точек
- Чувствительность – 1,5 мкВ
- Степень защиты по передней панели – IP67
- Программирование с передней панели
- Частота преобразования – 50 измерений/с
- Несколько вариантов выходного сигнала: напряжение 0...10 В, ток 4...20 мА, RS-232C, RS-485, параллельный код
- Диапазон рабочих температур: -10...+40°C



Измерительный преобразователь SMJ-CE

- Монтаж на DIN-рельс
- Напряжение питания 24±4 В пост. тока
- Подключение до 4 параллельно соединенных датчиков
- Комбинированная ошибка 0,002%
- Выход: напряжение 0-10 В или ±10 В, ток 4-20 мА
- Диапазон рабочих температур 0...+70°C



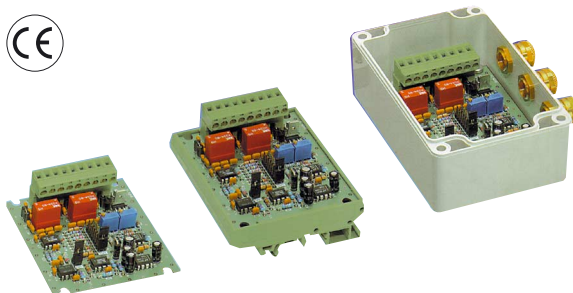
Программируемый измерительный преобразователь с цифровой индикацией IPA 2000

- Обеспечивает подключение до 4 параллельно соединенных датчиков
- Высокая частота преобразования – до 2000 опросов/с
- Чувствительность – 0,6 мкВ
- Удаленный контроль через расположенный сзади клеммник и по интерфейсу RS-232C
- Несколько вариантов выходного сигнала: напряжение ±10 В, ток 4...20 мА, RS-232C, параллельный код
- Диапазон рабочих температур: -5...+40°C



Измерительный преобразователь SMJ

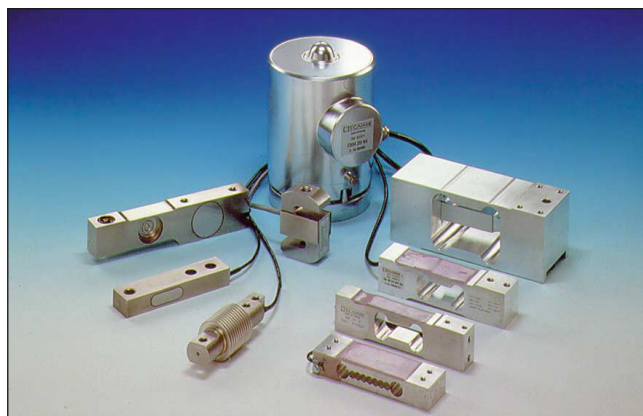
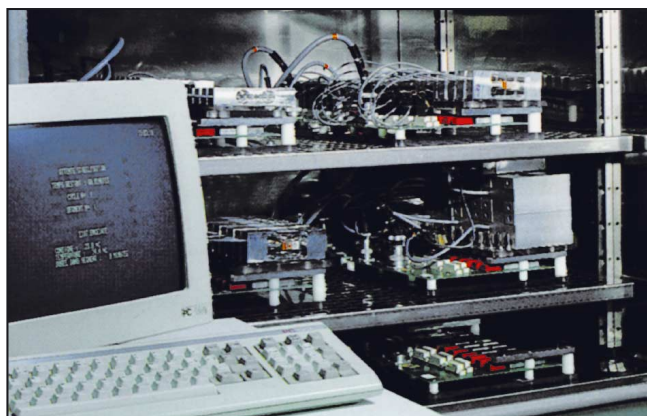
- Три варианта исполнения: плата для встроенных применений, для монтажа на DIN-рельс, в защитном корпусе (степень защиты IP65)
- Напряжение питания: 24 В
- Комбинированная ошибка: 0,002%
- Выход: напряжение 0...10 В или ток 4...20 мА
- Диапазон рабочих температур: 0...+70°C
- Диапазон температур хранения -20...+85°C



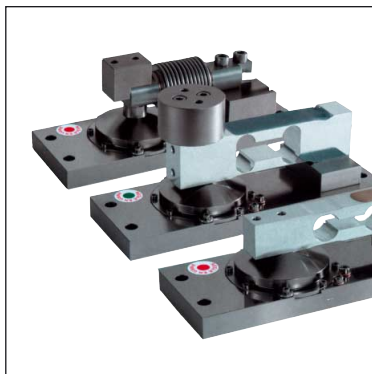
Измерительный преобразователь DMJ

- Монтируется на DIN-рельс
- Напряжение питания: 11,5...28 В
- Разрешение: 60000 точек
- Выход: RS-232, или изолированный RS-485, или изолированный RS-485 с протоколом ModBus
- Скорость обмена: 4800, 9600, 19200 и 38400 бод (недоступна для ModBus)
- Диапазон рабочих температур: -10...+40°C
- Диапазон температур хранения: -10...+50°C





					
	BE	EP	AL	AG	AH
Диапазон измерения (RC), кг	1, 3, 5, 10	2, 6, 15, 35	3, 5, 7, 10, 15, 20, 30	1, 2,5, 5, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100	30, 50, 100, 200
Класс точности	1000 не сертиф.	1500 не сертиф.	3000	3000 EEC, NTEP, сертиф.	3000 EEC, сертиф.
Минимальный измеряемый вес, г	1, 3, 5, 10	1, 3, 5, 15	1/5000	0,2, 0,5, 1, 2, 3, 4, 6, 10, 15	5, 10, 20, 40
Комбинированная ошибка	0,05%	0,033%	0,017%	0,017%	0,017%
Рекомендованное напряжение питания, В	5...10	10...15	10	10...15	10...15
Входное сопротивление, Ом	362 ±25	410	410 ±20	410 ±15	410 ±15
Выходное сопротивление, Ом	350 ±25	350	350 ±5	350 ±5	350 ±5
Чувствительность, мВ/В	1,35 для 1 кг: 1,1	2 ±10%	2 ±10%	2 ±10%	2 ±10%
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+60	-20...+60	-20...+60	-20...+60	-20...+60
Диапазон компенсированный, °С	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40
Безопасная перегрузка, %	150	150	150	150	150
Максимальная перегрузка, %	200	200	200	200	200
Класс защиты	IP60	IP63	IP63	IP63	IP63
Материал конструкции	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Типовые размеры платформы, мм	150 × 150	300 × 300	300 × 350	400 × 400	500 × 500



 AB	AP	 F60X	 SB30X	 ZF	 SD25X	 CA40X
50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 500	75, 100, 150, 200, 250, 300, 500, 635	5, 10, 20, 50, 100, 200, 300, 500, 1000, 2000, 5000	500, 750, 1200, 2000	25, 50, 100, 250, 500, 1 т, 2 т, 5 т	0,5 т, 1 т, 2 т, 4 т, 6 т	5 т, 10 т, 20 т, 40 т, 60 т, 100 т, 200 т
3000 (5000) EEC, NTEP сертиф.	3000/5000	1500 (6000) EEC, NMI, PTB, UCM	3000 EEC, сертиф.	1000 не сертиф.	2500 SDM сертиф.	3000 SDM сертиф.
1/5000 RC (5000d = 1/10000 RC)	1/10000 RC	1,5, 2, 4, 10, 20, 40, 60, 100, 200, 400, 1000	100, 150, 240, 400 вариант: 50, 75, 120, 200	10, 25, 50, 125, 250, 500, 1000, 2500	100, 200, 400, 800, 1200	1/10000 RC
0,017% (0,01%)	0,017%	0,033%	0,017%	0,05%	0,02%	0,017%
10...15	10	10	10...15	10...15	10...24	10
410 ±15	410±15	385	380	385	1100	815±20
350 ±5	350 ±15	350	350	350	1000	700 ±5
2 ±10%	2 ±10%	2 ±1%	3 ±0,25%	3	1,2 ±1%	2 ±0,1%
-20...+60	-20...+60	-20...+60	-20...+60	-20...+60	-20...+60	-20...+60
-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40
150	150	150	150; 120 (2 т)	120	150	150
200	200	200	200; 150 (2 т)	150	200	200
IP65, IP67	IP65	IP68	IP65	IP65	IP65	IP68
алюминий	алюминий	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	никель-платиновая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
800 × 800	600 × 700	—	—	—	—	—