

Программируемый измерительный преобразователь с цифровой индикацией PAX S

- Для промышленных весоизмерительных систем
- Подключение до 4 параллельно соединенных датчиков (350 Ом)
- 4-проводная схема подключения
- Погрешность измерения 0,02%
- Скорость измерения до 20 отсчетов/с
- Светодиодный 5-разрядный индикатор с высотой знака 14 мм
- Модули расширения: дискретные (выходные реле или транзисторы); аналоговые 0...10 В или 4...20 мА; интерфейсные (RS-232, RS-485, Modbus RTU, PROFIBUS-DP или DeviceNet)
- Габаритные размеры 96,5×49,5×106,6 мм
- Степень защиты по передней панели IP65
- Диапазон рабочих температур 0...+45°C



Программируемый весовой терминал IPC 50

- Для промышленных весоизмерительных систем
- Подключение до 8 параллельно соединенных датчиков (350 Ом)
- 4- и 6-проводная схема подключения
- Класс точности 3000d по OIML R76
- Скорость измерения до 50 отсчетов/с
- 6-разрядный ЖК-индикатор с высотой знака 25 мм
- Интерфейс RS-232 для программирования и калибровки
- Интерфейс RS-232 для подключения принтера
- Модули расширения: дискретный (ввод/вывод), интерфейсный RS-485, хранения измерительных данных
- Дополнительное оборудование: термопринтер, выносной индикатор (высота знака 58 мм)
- Исполнение в настольном корпусе (крашеная сталь или нержавеющая сталь) или для панельного монтажа
- Степень защиты IP65
- Диапазон рабочих температур -10...+40°C



Программируемый измерительный преобразователь с цифровой индикацией IPE50 Panel

- Для торговых весоизмерительных систем
- Подключение до 8 параллельно соединенных датчиков (350 Ом)
- 4- и 6-проводная схема подключения
- Класс точности 3000d по OIML R76
- Светодиодный 6-разрядный индикатор с высотой знака 18 мм
- Интерфейс RS-232 или RS-485 с поддержкой Modbus-RTU и Modbus-ASCII
- Поддержка PROFIBUS DP (опционально)
- Два параметризуемых релейных выхода
- Аналоговый выход 0...10 В и 0/4...20 мА (опция)
- Габаритные размеры 96×96×80 мм
- Степень защиты по передней панели IP65
- Диапазон рабочих температур -10...+40°C



Цифровой индикатор веса IPE50

- 4 независимых канала измерений
- Подключение до 8 тензодатчиков (350 Ом)
- 4- или 6-проводная схема подключения
- Внутреннее разрешение 24 разряда
- Частота обновления выходного сигнала до 15 отсчетов/с
- 2 релейных выхода (48 В пост. тока/0,1 А)
- 2 дискретных входа (12...24 В пост. тока @ 20 мА макс.)
- Последовательные интерфейсы: 1×RS-232, 1×RS-485
- 16-разрядный аналоговый выход (0...20, 4...20 мА, 0...10 В пост. тока)
- Поддержка протокола PROFIBUS DP (опционально)
- Светодиодный 6-разрядный индикатор, высота знака 13 мм
- Монтаж на DIN-рейку
- Напряжение питания 12...24 В пост. тока
- Диапазон температур скомпенсированный -10...+40°C
- Габаритные размеры 106×90×58 мм



Высокоскоростной цифровой преобразователь eNod3

- Подключение до 4 датчиков веса
- 4- и 6-проводная схема подключения
- Скорость преобразования до 1600 измерений/с, разрешение до 1 млн точек
- Скорость передачи до 1200 измерений/с
- Класс точности 0,005% от полной шкалы
- Интерфейсы RS-485, RS-232 или CAN
- Поддержка протоколов Modbus RTU, SCMBus и CANopen
- Дискретные входы/выходы
- Функциональное исполнение: eNod3-T – измерительный преобразователь eNod3-C – весовой контроллер eNod3-D – дозирующий контроллер
- Конструктивное исполнение: в виде открытой платы, в корпусе для монтажа на DIN-рейку, в герметичном корпусе со степенью защиты IP65
- Напряжение питания 21...28 В пост. тока
- Диапазон рабочих температур -10...+40°C



Высокоскоростной цифровой преобразователь eNod4

- Подключение до 4 датчиков веса
- 4- и 6-проводная схема подключения
- Скорость преобразования до 1600 измерений/с, разрешение до 1 млн точек
- Скорость передачи до 1000 измерений/с
- Класс точности 0,005% от полной шкалы
- Интерфейсы: RS-485, CAN и USB
- Поддержка протоколов Modbus RTU, SCMBus, CANopen и PROFIBUS DP
- 2 дискретных входа, 4 дискретных выхода (реле)
- Программируемые цифровые фильтры
- Монтаж на 35 мм DIN-рейку
- Напряжение питания 10...28 В пост. тока
- Диапазон рабочих температур -10...+40°C
- Габаритные размеры: 105×120×22,5 мм (базовый вариант), 105×120×35 мм (вариант с поддержкой PROFIBUS DP)



Измерительный преобразователь CPJ

- До 4 параллельно подключенных датчиков (350 Ом)
- 4- и 6-проводная схема подключения
- Класс точности 0,05%
- Регулируемый коэффициент усиления 0,1...20 мВ/В
- Полоса пропускания до 20 кГц
- Встроенный источник калибровочного сигнала
- Встроенный фильтр с 5 вариантами частоты среза
- Выходной сигнал 0...10, 10 В или 4...20 мА
- Напряжение питания 24 В пост. тока
- Диапазон рабочих температур 0...+70°C
- Варианты исполнения: в виде открытой платы, в корпусе для монтажа на DIN-рейку, в герметичном корпусе со степенью защиты IP66



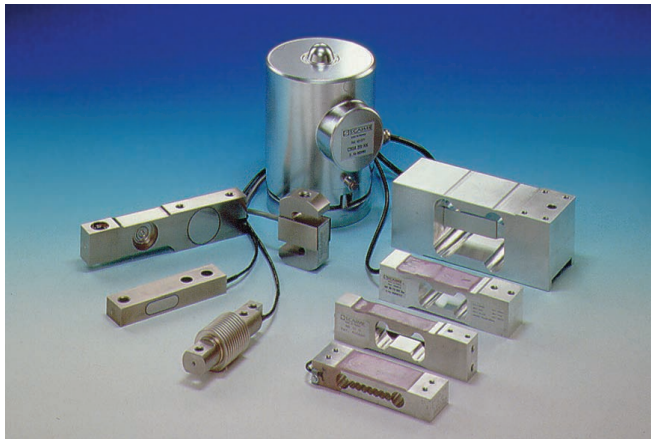
Датчики деформации серии EPSIMETAL AX

- Датчики Epsimetal AX предназначены для измерения продольной деформации различных конструкций под статической или динамической нагрузкой. Наличие встроенного измерительного преобразователя позволяет иметь на выходе нормированный сигнал. Монтаж осуществляется с помощью винтов в предварительно подготовленные резьбовые отверстия. Датчики имеют цифровой интерфейс для подключения к компьютеру для «тонкой» настройки характеристик.
- Датчики могут быть использованы для контроля состояния несущих элементов конструкций (кранов, прессов, клетей прокатного стана), стелени загрузки силосов, растяжения тросов и других целей.
- Диапазон измерения ±500 мкм/м
 - Чувствительность 250 мкм/м/В
 - Напряжение питания 9...28 В
 - Выходной сигнал 0...5 В и 4...20 мА
 - Монтаж с помощью винтов M8
 - Длина кабеля 5 м
 - Материал корпуса: нержавеющая сталь
 - Степень защиты IP68
 - Диапазон рабочих температур -40...+70°C
 - Компенсированный диапазон температур -10...+50°C
 - Габаритные размеры 68×40×25 мм





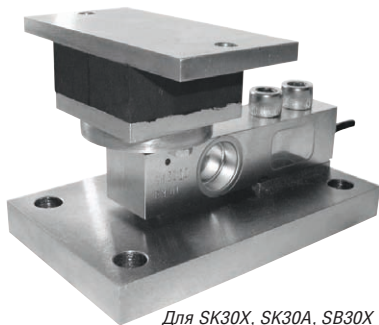
Фирма SCAIME предлагает широкую номенклатуру тензодатчиков веса и измерительных преобразователей, обеспечивающих измерение веса от 1 грамма до 200 тонн. Датчики работают в широком температурном диапазоне, имеют степень защиты от IP60 до IP69K и могут располагаться во взрывоопасных зонах.



Модель	Датчики консольного типа					
	AQ	AK	AG	AH	AXL	AХН
Предел измерения (RC)	5; 10; 15; 20; 30; 35 кг	6; 12; 30; 60; 120; 300 кг	1; 2,5; 5; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100 кг	30; 50; 100; 200 кг	10; 20; 30; 50; 75 кг	100; 250; 500 кг
Суммарная погрешность (от RC)	0,017%		0,008% min	0,017%		
Класс точности (число поверочных интервалов, n _{max})	3000, 4000	3000	1500, 2000, 3000, 6000	3000		
Минимальный поверочный интервал × RC (V _{min})	1/10000	1/12000	1/5000, 1/10000		1/5000	1/10000, 1/12500
Напряжение питания	1...15 В				1...15 В	1...15 В
Входное сопротивление	410±20 Ом	385±20 Ом	410±15 Ом	410±20 Ом	385±20 Ом	385±20 Ом
Выходное сопротивление	350±5 Ом					
Рабочий коэффициент передачи	2 мВ/В ±10%					
Диапазон рабочих температур	-20...+60°C					
Диапазон температур компенсированный	-10...+40°C					
Безопасная перегрузка (от RC)	150%					
Предельно допустимая перегрузка (от RC)	200%					
Степень защиты по EN 60529 (ГОСТ 14254-96)	IP65	IP68	IP65		IP69K	
Материал	Алюминий	Нерж. сталь	Алюминий		Нерж. сталь	
Максимальный размер платформы	350×350 мм	350×350 мм (6 и 12 кг) 420×420 мм (30 и 60 кг) 600×600 мм (120 и 300 кг)	400×400 мм	500×500 мм	400×400 мм	600×600 мм
Особенности	Низкопрофильный. Высокая точность. Для почтовых или торговых весов	Высокие динамические характеристики. Рекомендуется для пищевой или химической промышленности	Универсальный тип. Высокая точность		Дополняет серию AG в сторону больших нагрузок	Высокие точность, степень защиты и коррозионная стойкость



ISOFLEX



Для SK30X, SK30A, SB30X

SILOKIT

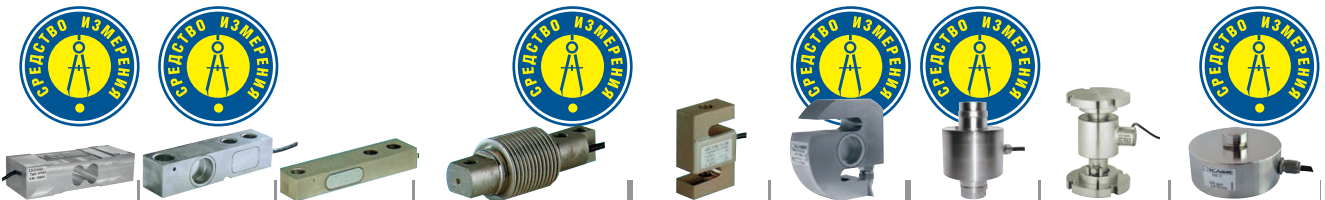


Для R10X

STABIFLEX



Для F60X, SK30X



Датчики консольного типа				Датчики сжатия/растяжения			Датчики сжатия		
AP/AB	SK30X/SK30A	SB30X	F60X	ZFA	ZA30X	CB50X	CA40X	R10X	
50; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 500; 635, 1500 кг	300; 500 кг, 1, 2, 3 и 5 т	500; 750; 1200; 2000 кг	5; 10; 20; 50; 100; 200; 300; 500 кг	0,5; 1; 2; 5 т	25; 50; 100; 200; 500 кг; 1; 2; 5 т	0,5; 1; 2; 5; 7,5 т	5; 10; 20; 40 и 60 т	100; 200 т	1; 2,5; 5; 10; 15; 30; 50; 100 т
0,017%			0,017; 0,008%	0,017; 0,013%	0,03%	0,017%	0,013%	0,024%	0,05%
3000	3000, 6000	3000	1500, 3000, 6000	3000, 4000	—	3000	4000	—	—
1/5000, 1/10000	1/10000		1/5000, 1/10000		1/2000	1/10000	1/10000	1/5000	—
1...15 В						1...24 В		1...15 В	
410±20 Ом	385±20 Ом	380±20 Ом	385±20 Ом	385±10 Ом	1100±50 Ом	815±20 Ом		700±20 Ом	
350±5 Ом						1000±10 Ом	700±0,35 Ом	700±5 Ом	
2 мВ/В ±10%	2 мВ/В ±0,1%	3 мВ/В ±0,25%	2 мВ/В ±1%, 2 мВ/В ±0,1%		3 мВ/В ±0,5%	2 мВ/В ±1%	2 мВ/В ±0,1%		
-20...+60°C									
-10...+40°C					-10...+50°C		-10...+40°C		-10...+50°C
150%		120%	150%		120%	150%			
200%		200% (для 2000 кг – 150%)		200%	150%	200%		300%	
IP65	IP68/ IP67	IP65	IP68		IP65	IP68	IP68		
Алюминий	Нерж. сталь/ сталь с никелевым покрытием	Нерж. сталь			Сталь с никелевым покрытием	Нерж. сталь			
От 700×700 мм до 1000×1000 мм (1500 кг)	—								
Работа со значительными несимметричными нагрузками	Низкопрофильный. Для всех типов промышленных весов	Сверхплоская конструкция (высота 19 мм). Для низкопрофильных напольных весов, палетных весов и т.д.	Высокая степень защиты и высокая коррозионная стойкость (IP68, нерж. сталь). При совместном использовании со STABICAN идеально подходит для дозирующих систем		Низкая цена. Простой монтаж. Работа на сжатие и растяжение	Компактная конструкция. Для переоснащения механических платформенных весов и др. весовых систем	Прочная конструкция для автомобильных весов. Высокая степень защиты и высокая коррозионная стойкость		Низкопрофильная конструкция. Весовые системы для силосов, цистерн, резервуаров