

Преобразователь TA4 / 2 позволяет упростить задачу по сбору и передаче данных полученных с тензодатчиков на любое другое устройство имеющее аналоговый вход. Данный тип устройства имеет возможность параллельного подключения от 4 до 8 датчиков (максимальное сопротивление не должно превышать 350  $\Omega$  и 700  $\Omega$  соответственно).

Конструкция идеально подходит для расположения непосредственной близости с измеряемым объектом и возможностью передачи данных дальше на расстояние до 40 метров. Простота применения позволяет использовать TA4 / 2 в самых современных и высокотехнологичных системах автоматизации процессов взвешивания, дозирования с высокими параметрами точности. Конструкция корпусов дает возможность заказчику самостоятельно выбрать место монтажа либо на кронштейне (класс IP65), либо в шкафу на DIN рейке. Преобразователь является источником питания для тензодатчиков, получая высокоточный возвратный импульс, усиливает и фильтрует его, тем самым преобразует его в стабильный унифицированный сигнал. Для более точных и стабильных показаний данное устройство имеет возможность корректировки нуля и шкалы диапазона.

Для снижения скачков и влияние механических колебаний имеется встроенный фильтр, который можно настроить в зависимости от поступающих помех и тем самым снизить их влияние на конечный результат.

TA4 / 2 преобразователь предлагает две скорости передачи данных любую из них может выбрать оператор: стандартная скорость (2,5 Гц 16,5 Гц). Выбор аналогового выхода : 0...20mA, 4...20mA, 0...5V, 0...10V указывается, при размещении заказа у поставщика.

По желанию, передатчик может быть оснащен:

- Входной сигнал: 1 мВ / В, 3 мВ / В
- чехол для 35-мм DIN-бар.

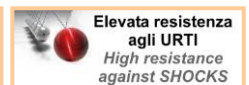
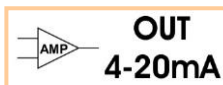
## Тензодатчики



2mV/V



## Аналоговый сигнал



# AEP transducers



Dasa-Rägister  
EN ISO 9001:2008  
IQ-1100-01



LAT N° 093  
Calibration Centre  
The products are NOT covered by accreditation



Production Quality Assurance Certified n°  
TÜV 06 ATEX 553793 Q

41126 Cognito (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel:+39-(0)59-346441 Fax:+39-(0)59-346437 E-mail: aep@aep.it

Al fine di migliorare le prestazioni tecniche del prodotto, la società si riserva di apportare variazioni senza preavviso.  
In order to improve the technical performances of the product, the company reserves the right to make any change without notice.

## Технические данные

## Technical Data



ТОЧНОСТЬ линейной ошибкой	ACCURACY LINEARITY ERROR	$\leq \pm 0.02 \%$ $\leq \pm 0.02 \%$
Входной сигнал Входное сопротивление Подключаемые тензодатчики (кол-во, $\Omega$ ) Напряжение активации моста	INPUT SIGNAL INPUT IMPEDANCE CONNECTABLE LOAD CELLS BRIDGE EXCITATION VOLTAGE	2 mV/V $10^{10} \Omega$ 4 (350 $\Omega$ ) or 8 (700 $\Omega$ ) 10Vdc $\pm 4\%$
Аналоговый выход Сопротивление нагрузки: а) ток б) натяжение Частотный диапазон (J4 закрытое) Частотный диапазон (J4 Открыть)	ANALOG OUTPUT LOADING RESISTANCE: a) current b) tension FREQUENCY RESPONSE (J4 Close) FREQUENCY RESPONSE (J4 Open)	4 $\div$ 20mA  max. 470 $\Omega$ min. 3 k $\Omega$ 2.5 $\div$ 16.5Hz 1kHz
Максимальная рабочая температура Температура хранения Влияние температуры (10 ° C): а) на ноль б) относительно полной шкалы	MAX WORKING TEMPERATURE RANGE STORAGE TEMPERATURE RANGE TEMPERATURE EFFECT (10°C): a) on zero b) on full scale	-10 / +50°C -20 / +70°C  $\leq \pm 0.01\%$ $\leq \pm 0.01\%$
Удаленная корректировка нуля Регулируемая полная шкала Регулируемая конца полной шкалы Установка нуля Регулировки нуля Регулируемый аналоговый фильтр	ZERO STRENGTHENED REMOTE OUTPUT ADJUSTABLE FULL SCALE ADJUSTABLE FINE FULL SCALE ZERO ADJUSTMENT FINE ZERO ADJUSTMENT ADJUSTABLE ANALOGUE FILTER	Yes 5 $\div$ 30 mV $\pm 10\%$ $\pm 70\%$ $\pm 10\%$ Yes
Напряжение питания Максимальное потребление Внешний предохранитель	POWER SUPPLY MAX. ABSORPTION EXTERNAL FUSE	16 $\div$ 26Vdc 200mA type F 500mA 250V
Класс защиты (EN 60529) Корпус Размеры(ВхДхШ) Вес	PROTECTION CLASS (EN 60529) CASE DIMENSIONS (HxLxW) WEIGHT	IP65 Alluminio / Aluminium 80 x 125 x 58 mm ~0.6kg

## Опции

## Options

Входной сигнал	INPUT SIGNAL	1mV/V, 3 mV/V
Аналоговый выход	ANALOGUE OUTPUT	$\pm 5V$ , 0-20mA
Закрытый корпус (DIN бар) Размеры (ВхДхШ) Вес	Indoor CASE (DIN bar) DIMENSIONS (HxLxW) WEIGHT	DIN 35mm 82x 144 x 42 mm ~0.2kg

## Исполнение для крепления на DIN-рейку

Case for a DIN bar

Код:	<b>ETA4</b>	Корпус	Вход	Сигнал выхода	Напряжение питания
Code:		Case	Input	Analogue out	Power Supply
		/=Aluminium	IX= 2mV/V	O4 = 4-20 mA	D24
		D = DIN		O5 = $\pm 5 V$	
				O11 = $\pm 10 V$	
				O20 = 0-20 mA	

Код:	<b>EPG7SET</b>	Конфигурация из 3 металлических пассивов
Code:		Pack with No.3 metal fairleads



# AEP transducers

Dasa-Rägister  
EN ISO 9001:2008  
IQ-1100-01



ACCREDIA  
UNITE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO  
LAT N° 093  
Calibration Centre  
The products are NOT  
covered by accreditation

ATEX Ex  
Production Quality  
Assurance Certified n°  
TÜV 06 ATEX 553793 Q

41126 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel:+39-(0)59-346441 Fax:+39-(0)59-346437 E-mail: aep@aep.it

Al fine di migliorare le prestazioni tecniche del prodotto, la società si riserva di apportare variazioni senza preavviso.  
In order to improve the technical performances of the product, the company reserves the right to make any change without notice.