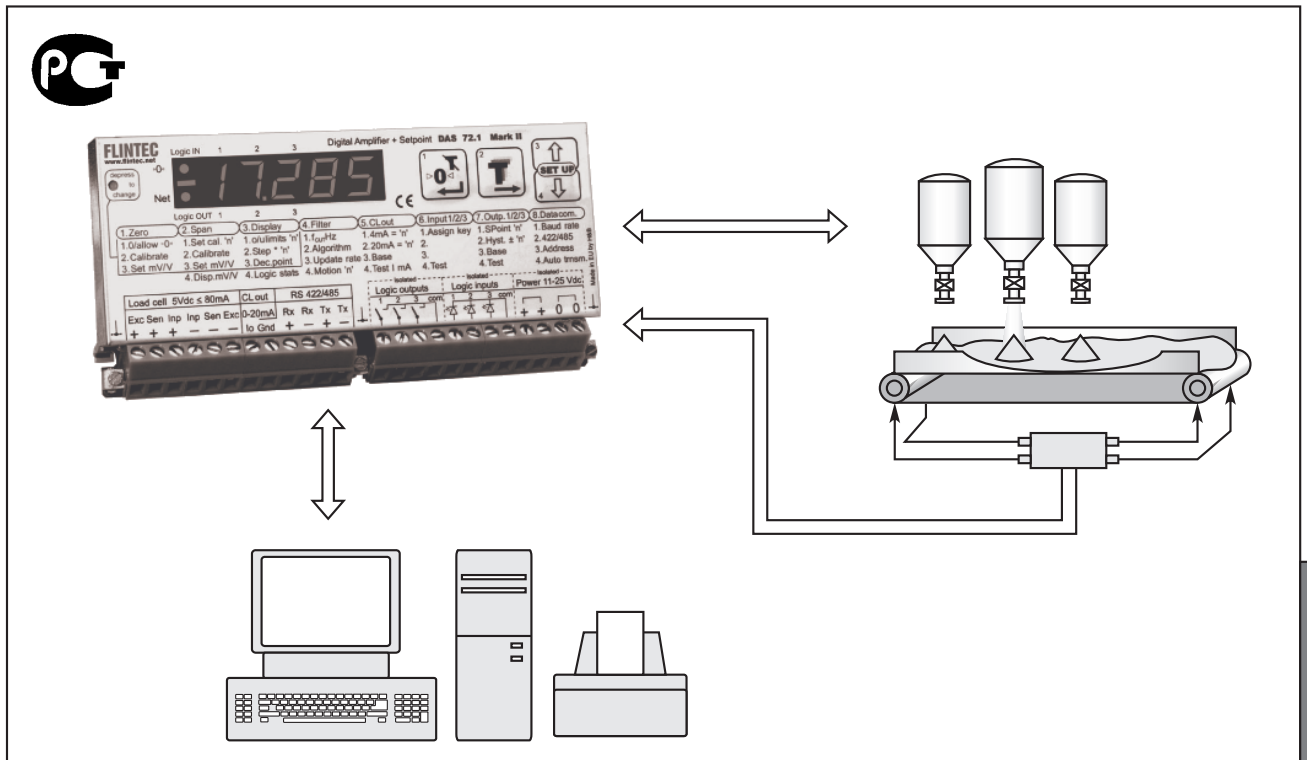


Весовая интеллектуальная платформа серии DAS 72.1



Быстродействующая прецизионная платформа DAS 72.1 ориентирована, в первую очередь, для работы в системах контроля и управления процессами взвешивания, в том числе динамических быстропеременных.

Платформа DAS 72.1 способна выполнять функцию как независимого законченного устройства (вторичного прибора), так и базовой электронной платы, предназначенной для дальнейшего “наращивания”. Например, добавив алгоритм корнеизвлечения/интегрирования, Пользователь сможет реализовать идею весового контроллера для интегрирующих/суммирующих механизмов непрерывного/дискретного действия.

Платформа DAS 72.1 обладает широкими возможностями связи и управления внешними устройствами, а наличие ПО позволяет проводить глубокую настройку и калибровку непосредственно с ПК, в том числе дистанционно и в сетевом режиме.

Особенности

- Схема соединения с тензодатчиками 4-/6-проводная.
- Максимальная длина линии связи 300 м.
- Работа с тензодатчиками сопротивлением 300, 700, 1000 Ом и других номиналов.
- Скорость измерения макс. 600 изм./сек (регулируется).
- Аналоговая и цифровая фильтрация результатов измерения.
- Входные/выходные управляющие сигналы.
- Возможность электронной калибровки (мВ/В).
- Встроенные дисплей и клавиатура.

Опции

- Корпус IP65.
- Шлюзы :
 - Profibus;
 - CAN-bus;
 - Ethernet.

Технические характеристики

БЛОК АЦП	
Скорость преобразования	≤600 измерений в секунду (регулируется)
Разрешение	внутреннее: 1/260000; внешнее: 1/99999
Измерительный диапазон	±3,2 мВ/В
Чувствительность	≥0,05 мкВ/деление
Нелинейность	<0,002% шкалы
Цифровой фильтр	FIR 2,5...19,7 Гц или IIR 0,25...18 Гц (программируется)
ВХОДНЫЕ СИГНАЛЫ - полномостовые тензодатчики	
Питание тензодатчиков	5 В DC, от DAS 72.1
Общее сопротивление тензомоста	80...2000 Ом (при параллельном подключении тензодатчиков)
Количество тензодатчиков, макс.	4x350 Ом, 8x700 Ом, 12x1000 Ом
Схема соединения	4-, 6-проводная
Длина линии связи	макс. 300 м
Управляющие входные сигналы (от внешнего устройства)	3 шт., оптоизолированные, нагрузочная способность 3,5 мА/ 10...30 В DC
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	
Аналоговый	токовый 0/4...20 мА (разрешение 14 бит)
Цифровой	RS422/485, опция: Profibus, CAN-Bus, Ethernet
Дискретные	3 шт., программируемые, оптоизолированные, нагруз. способ-ть 1 А/ 45 В DC/AC
ДИСПЛЕЙ И КЛАВИАТУРА	
Дисплей	5-разрядный, светодиодный, высота цифр 10 мм
Статусные символы	нетто, ноль, активность входов/выходов и др.
Клавиатура	4-кнопочная, многофункциональная
ПИТАНИЕ ПРИБОРА	
DAS 72.1	10...27 В/ 0,3 А DC, гальванически изолированное
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	
Температура	-10...+50 °С (рабочая); -20...+60 °С (хранения)
Класс защиты	стандарт IP40, опционально IP65 (спец. корпус)
ПРОЧЕЕ	
Монтажно-габаритные размеры (ДхВхШ), мм	135x66x19
Монтаж	бескорпусной: DIN-рейка
Масса прибора	~180 г

Конфигурация

