



measurement with confidence

Own the Best Measurement Data ...

MGC_{plus}...

... окончательная модульная,
масштабируемая и конфигурируемая
система

www.anwin.com.ua

Области применения

Научные исследования

Испытательные стенды

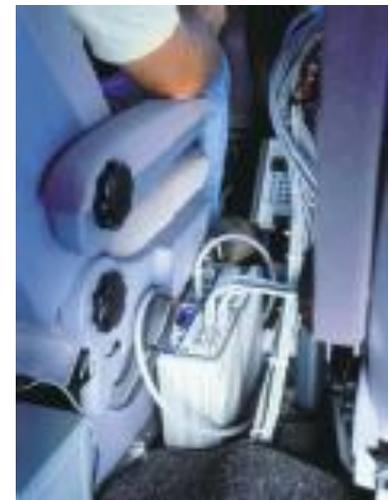
Калибровка

Производство

Взвешивание

Экспериментальный стресс анализ

Дорожные испытания



Научные исследования

24-битный АЦП на каждый канал

Скорость передачи до 19.2 кГц на канал

Параллельная и одновременная обработка всех каналов

Высокоскоростная передача данных через Ethernet и USB.



Испытательные стенды

Поддерживаются все типы датчиков

Одновременно работает через Ethernet, USB, CANBus, ProfibusDP

...

Несколько ПК могут быть одновременно подключены к MGCplus

Масштабирующая система

Оборудована триггерами



Калибровка

Прецизионный
(0.0025 % класс точности –
ML38)

Всемирно известен в
национальных калибровочных
лабораториях

Динамическая калибровка

Цифровой фильтр с высоким
сглаживанием – 16-ти разрядный
(ML38).



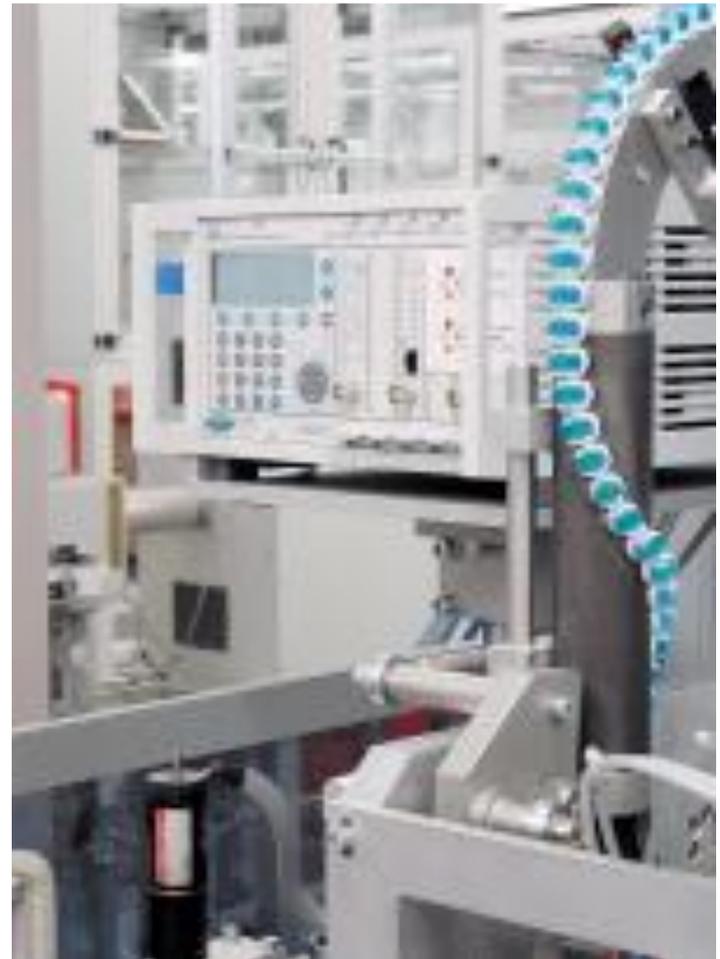
Производство

Контроль запрессовки

Поддержка интерфейсов
(ProfibusDP, CANBus)

Цифровые I/O,

Программное обеспечение для
встроенного контроллера (ML70).



Взвешивание

До 10 параллельных датчиков

Грубое и точное пакетное взвешивание

Поддержка ProfibusDP

Одновременное взвешивание

Технология несущей частоты для высокой стабильности

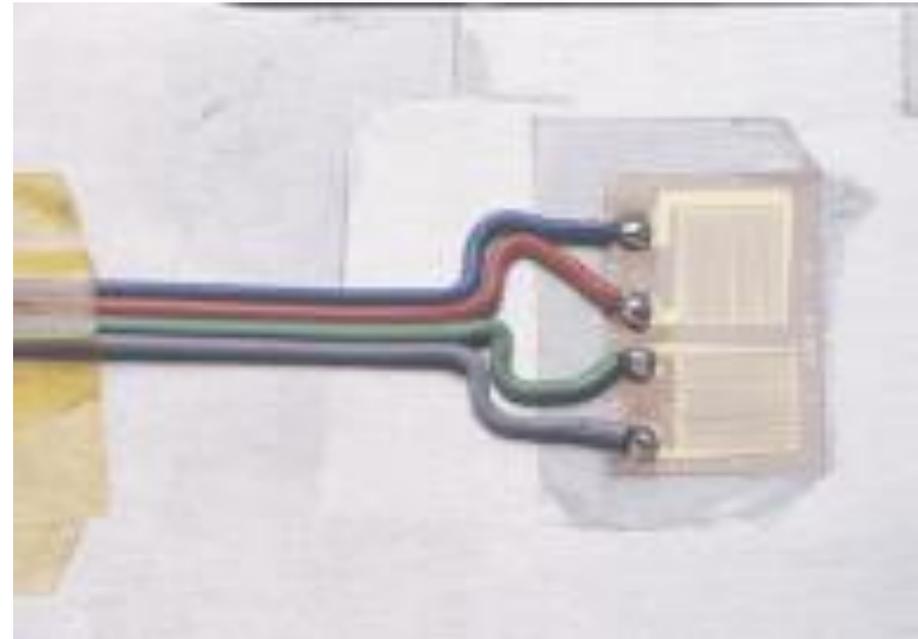


Экспериментальный стресс анализ

Компенсация воздействий на кабель

Встроенный резистор компенсации

Патентованная технология идентификации датчика (T-IDTM, TEDS)



Дорожные испытания

Интеллектуальное уменьшение
выборки

Поддержка CANBus

Синхронный сбор данных

Сохранение данных на диск

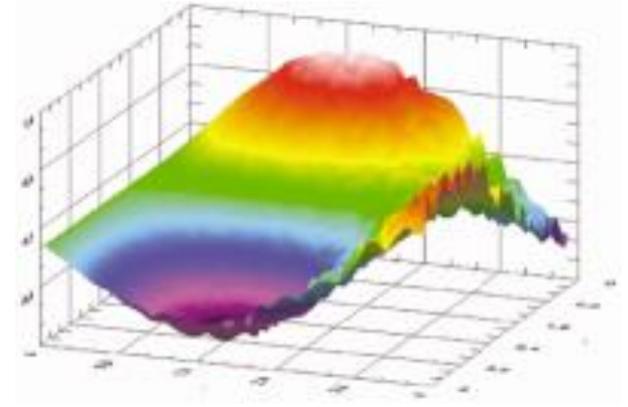
Питание от 8В до 58В.



MGCplus - модульная измерительная система



MGCplus
MGCsplit



Минимальное время запуска

Работа с различными видами датчиков

Содержит установки параметров и ПО для работы

Быстрый старт с использованием идентификации датчиков

Быстрый старт с параметрами пользователя

Легкость установки централизованной (MGСplus) или децентрализованной (MGСsplit) измерительной системы

MGСplus использует стандартные интерфейсы:

USB, Ethernet, RS232C, CANBus, ProfibusDP.

Надежность результатов измерения

24-битное АЦП для каждого канала

± 7,680,000 дискретных значений

Синхронность получения результатов по всем каналам

Функции самопроверки и автокалибровки

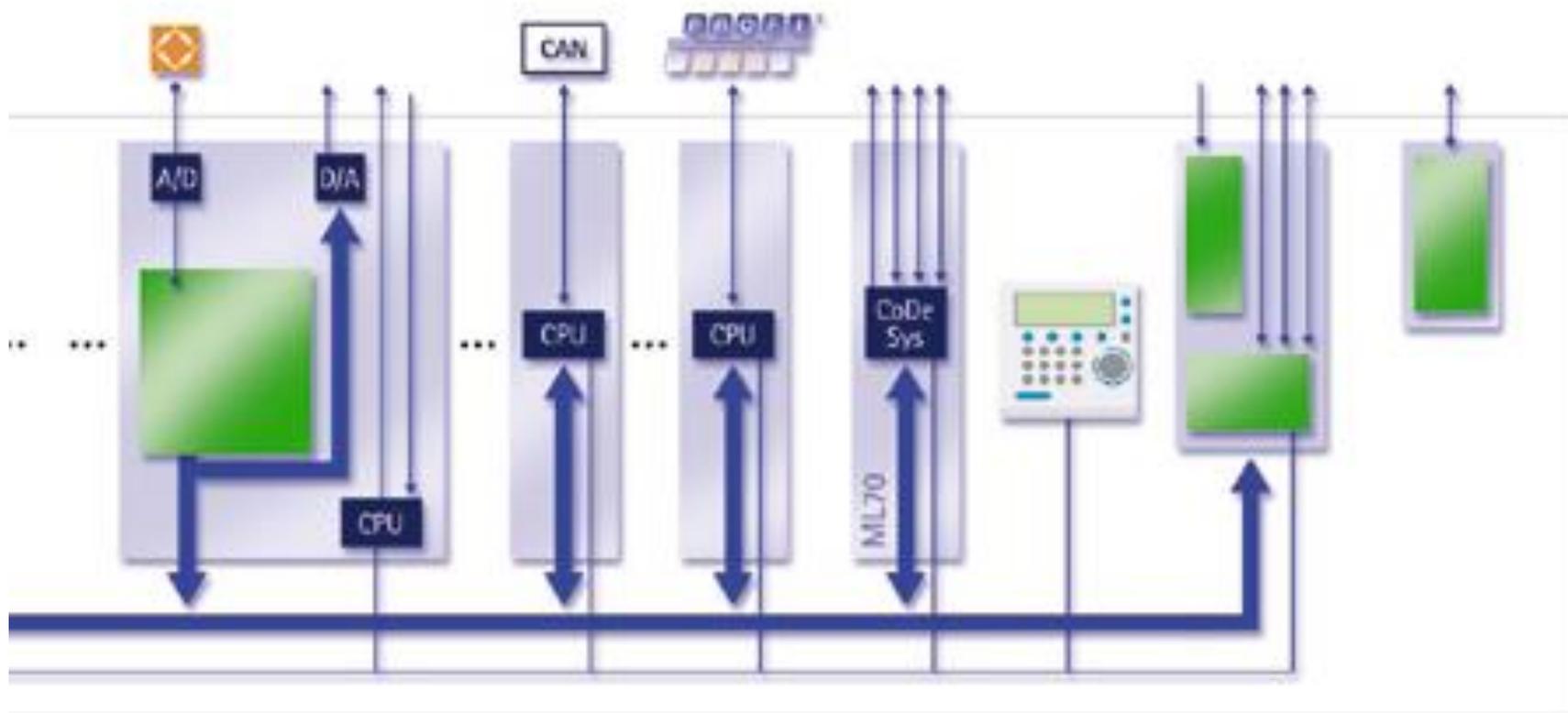
Функция триггера

Прецизионный диапазон для всех приложений

Класс точности до 0.0025 % для калибровки

Класс точности до 0.1% для промышленности

Принцип работы



Гибкость

*Система может
быть легко
конфигурирована
путем подключения
новых модулей и
коммуникационных
плат.*



MGCsplit



Типичная MGCsplit система с внешним дисплеем

Экстремальная окружающая среда



MGСsplit работает в грязи и пыли, снегу и высокой влажности, высокой и низкой температуре,



Противоударный металлический корпус



Класс защиты IP65 позволяет устанавливать на тестируемом объекте

Температурный диапазон от -30°C до 70°C

Надежные газостойчивые разъемы



Электрически изолированные входы.

спасибо...

... за внимание

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH
Im Tiefen See 45
D-64293 Darmstadt

www.hbm.com

Представительство HBM в Украине
ЧП Анвит
Г.Киев ул. Котельникова 25 оф 204
Тел: (044) 450-90-94
www.anwit.kiev.ua



measurement with confidence