



measurement with confidence

Own the Best Measurement Data ...

# MGC<sub>plus</sub>...

... окончательная модульная,  
масштабируемая и конфигурируемая  
система

[www.anwin.com.ua](http://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

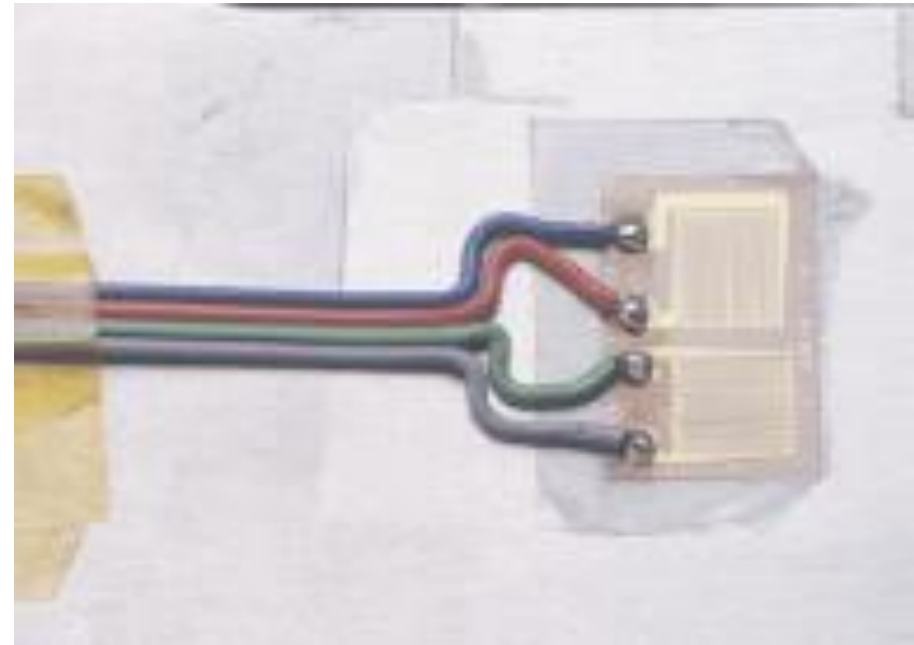


## Экспериментальный стресс анализ

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

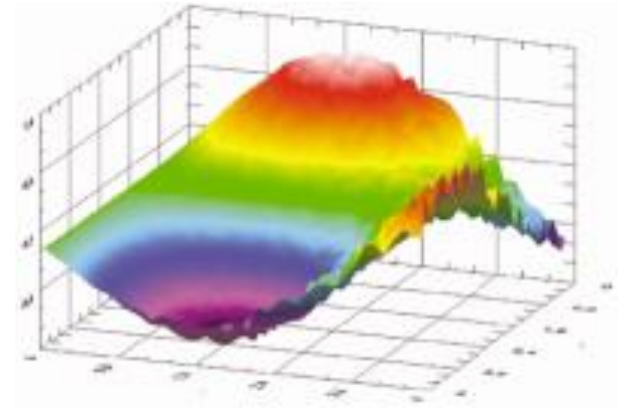
Питание от 8В до 58В.



# MGCrplus - модульная измерительная система



MGCrplus  
MGCrsplit



# 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

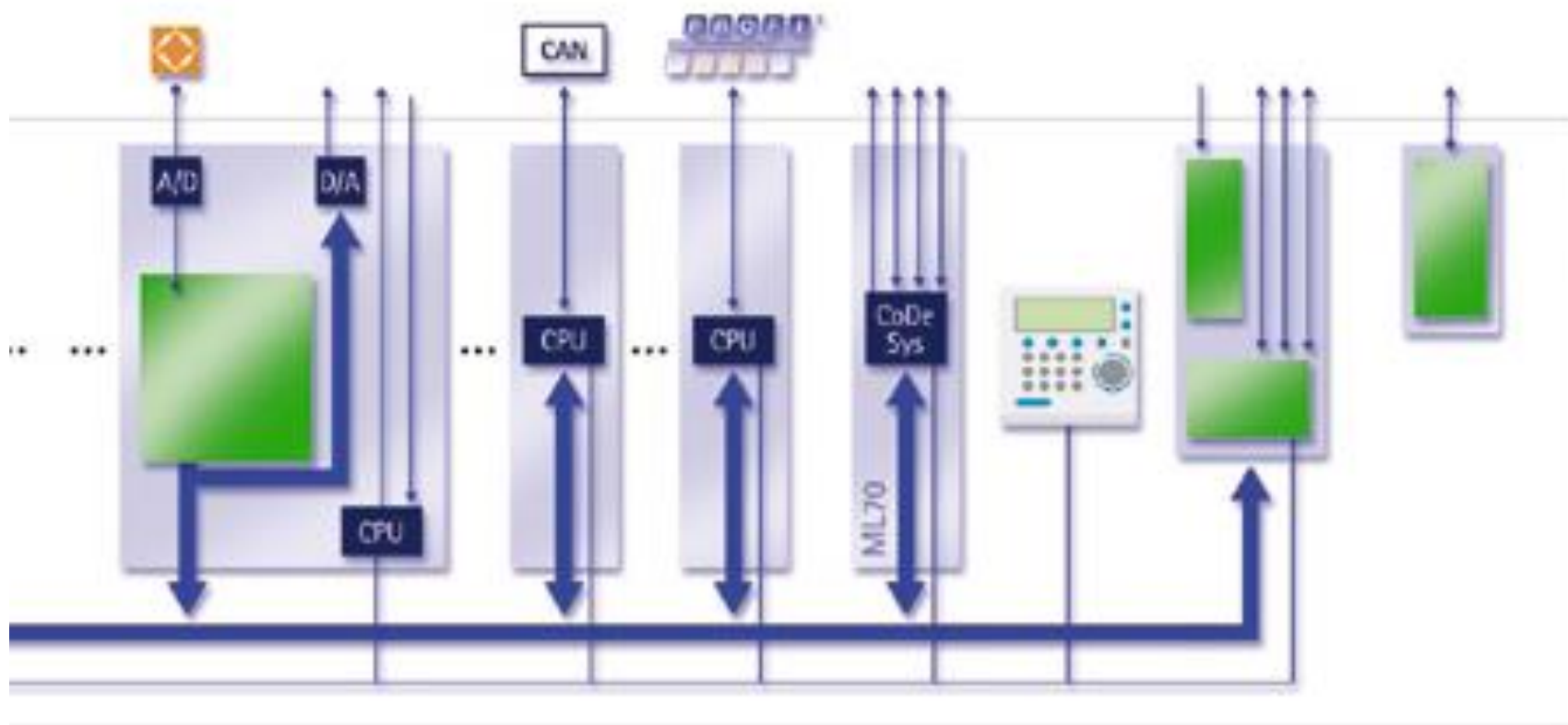
Прецизионный диапазон для всех приложений

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](http://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](http://www.anwit.kiev.ua)



measurement with confidence