

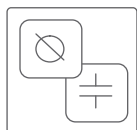


## CS-2G Контроллер - дисплей

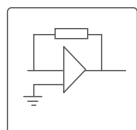
Контроллер NEXiS™ CS-2G самый дешевый, но наиболее эффективный из известных систем управления. В нем заложен алгоритм Self Calculating Control Algorithm (SCCA - ААОИ), позволяющий поддерживать Ø в заданных пределах. ГИД IntelliSENS™ коммутируют с CS-2G по защищенному протоколу "Data Secure" для исключения влияния наводок в промышленных условиях. Контроллер имеет 2 - х рядный дисплей LED и мембранную клавиатуру. CS-2G это надежный, удобный контроллер, используемый в процессах нанесения изоляции, отшланговки, и др. Стандартная спецификация включает: Установку параметров продукта, Установку допусков, Сигнализацию, Функции обработки измерений, Вход по скорости линии, Порт RS 232.



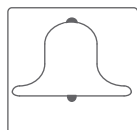
### СПЕЦИФИКАЦИЯ



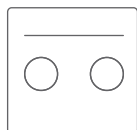
Установки



SCCA (Алгоритм Автоматической Обработки Измерений)



Сигнализация



3 Реле



Цифровая передача данных



Вход по скорости линии

### ТЕХНОЛОГИЯ

#### SCCA (Алгоритм Автоматической Обработки Измерений)

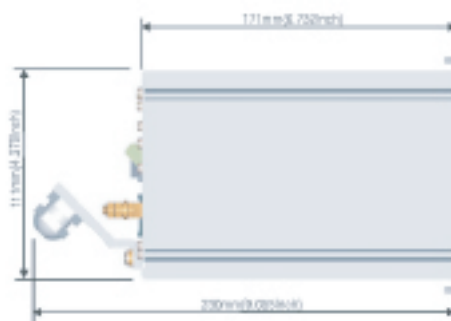
- Установки параметров продукта = P
- Расчетный Ø жилы = C
- Фактический диаметр = A
- Ошибка диаметра  $\Delta = \frac{A^2 - C^2}{P^2 - C^2} - 1$
- Сигнал на выходе корректирует напряжение на управлении мотором  $C_0 = I_0 \int_0^t \Delta \text{ ошибка } dt$

### ПРЕИМУЩЕСТВА

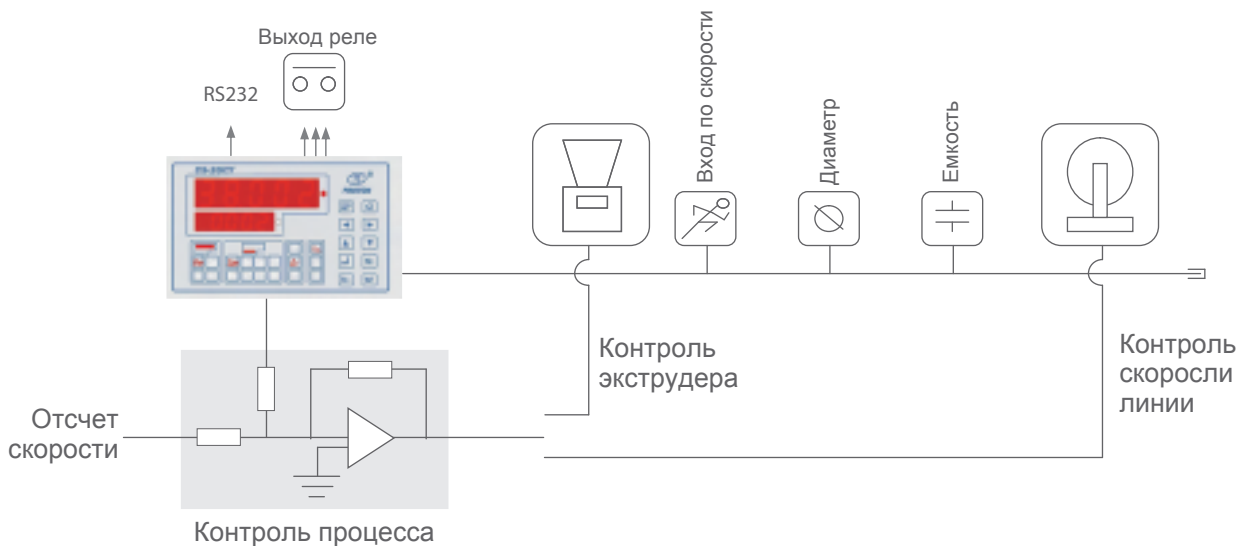
- Контролирует размеры продукции в установленных пределах
- Сигнализирует о выходе геометрии продукта из диапазона допусков
- Все модули связаны по защищенной сети передачи данных
- Коды доступа защищают процесс от несанкционированного вмешательства
- Простое и удобное управление с клавиатуры
- Цифровая передача данных
- Управляемость и экономичность



## СПЕЦИФИКАЦИЯ



Модель	NEXiS™ CS-2G, NEXiS™ CS-2GXY
Тип монитора	2 ряда - 7 сегментов, 5 цифр
Высота цифр	Верхн. ряд 20.32 мм, Нижний ряд 12.7 мм
Вес контроллера	2.5 кг
Питание	95 ~ 264 В, 1 А, 47-65 Гц, 35 Вт
Рабочая температура	0 – 45°C
Отн. Влажность	90% 38°C
Стандарт	IP54
Контакты реле	3 × разомкнут. До 50 В (1. Режим, 2. Превышение верхнего предела, 3. Превыш. Ниж. Пред.)
Вход по скорости линии	0-10 В или 0-50 В пост., программир.
Выход контроллера	1 × выходное гнездо
Протокол обмена	CANbus
Порт	RS232 или USB автоматически
Обработка данных	Self Calculating Control Algorithm



## КОНТАКТЫ

### Центральный офис

#### PROTON PRODUCTS INTERNATIONAL LTD

10 Aylesbury End,  
Beaconsfield,  
Bucks, HP9 1LW,  
England.

### Европа

#### PROTON PRODUCTS EUROPE N.V. -

Nieuwbaan 81,  
B-1785, Merchtem-Peizegem,  
Belgium  
Tel: +32 (0) 52 466 311  
Fax: +32 (0) 52 466 313

### Россия

#### HMD DATA ACQUISITION

Скаковая аллея, 11  
Москва 125284  
РФ  
Tel. +7 (495) 660 86 30  
Fax +7 (495) 335 59 02  
hanwell@hanwell.ru

Информация о продукции Proton Products, IntelliSENS™ и NEXiS™ можно посмотреть на сайте [www.protonproducts.com](http://www.protonproducts.com) или по email [contact@protonproducts.com](mailto:contact@protonproducts.com)