



Измеритель InteliSENS™ серии CG непрерывно измеряет ёмкость изоляции при экструдировании кабеля. Измеритель серии CG позволит производителю контролировать ёмкость изоляции кабеля. Прочный и надежный прибор снабжен всеми необходимыми интерфейсами.

Кабель проходит через головку измерителя, процессор InteliSENS™ анализирует измерения ёмкости сбалансированной мостовой системой с программируемой вентильной матрицей для избежания ошибки дрейфа.

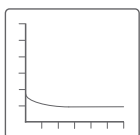
Отверстия обеспечивают универсальность установки и в системе водяного охлаждения, или при орошении. На линиях с большими скоростями измеритель может быть подсоединен к подаче воды высокого давления. Измерители серии CG снабжены контроллерами стандарта IP65 (интерфейс CAP) через 1.5 метровый кабель.

Контроллер CAP может быть соединен с системой управления линии через Profibus, RS232, USB.

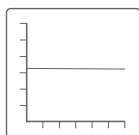
По желанию можно заказать другие интерфейсы, включая DeviceNET. Применяют контроллер (интерфейс) CS2G-CAP с двумя дисплеями и большим набором выходных сигналов. Интерфейс CS2G-CAP соединен с InteliSENS™ CAP по CANbus. Существует большой набор соединительных кабелей.



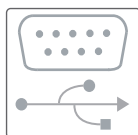
ХАРАКТЕРИСТИКИ



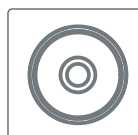
Низкие помехи



Низкий дрейф

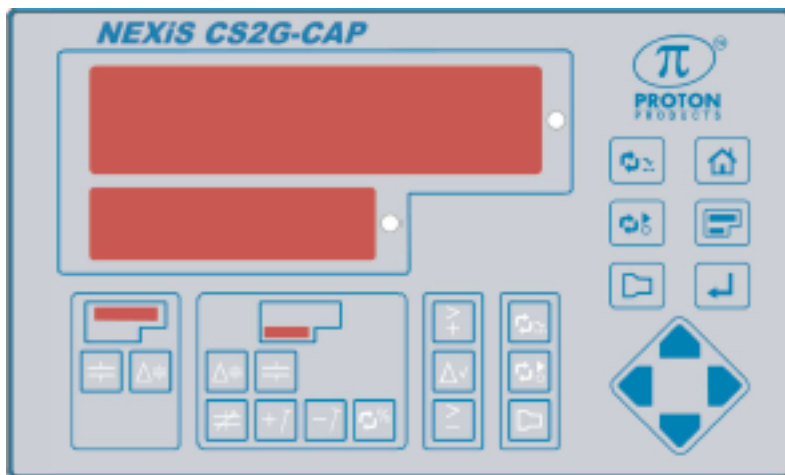


RS232 / USB



LOW-WEAR
END CAPS

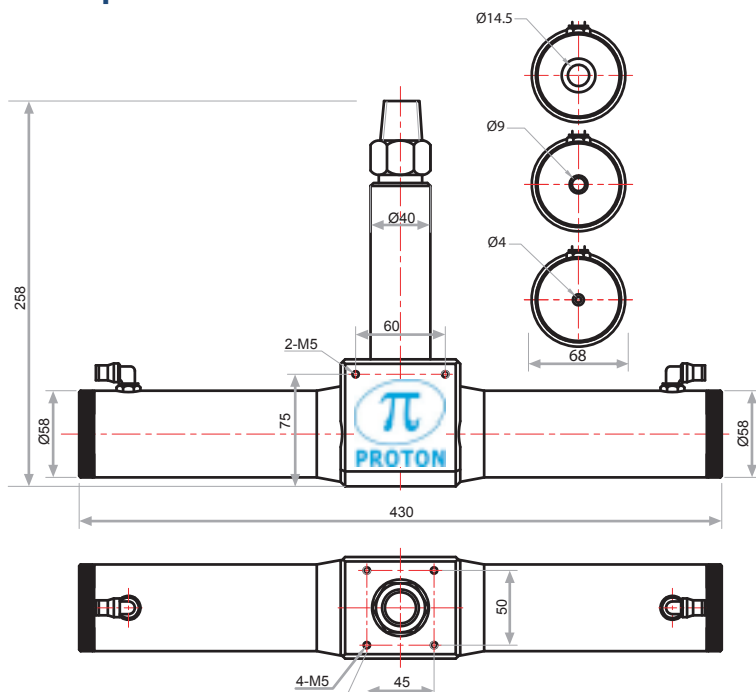
Контроллер и дисплей CS2G-CAP



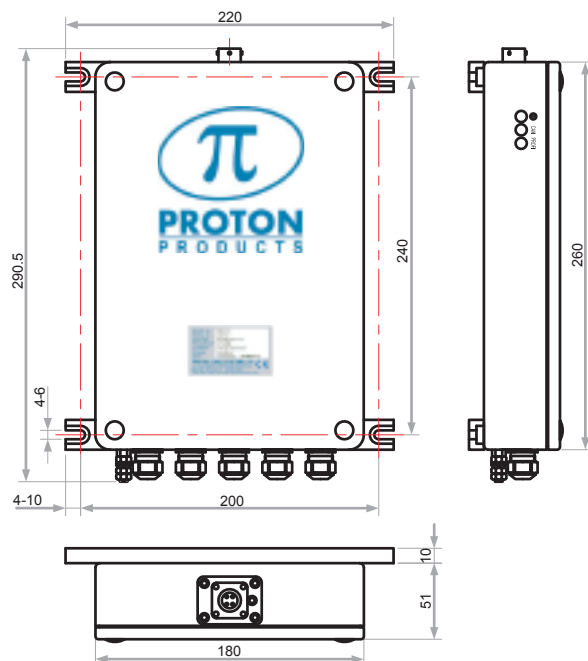
ДОСТОИНСТВА

- Низкая погрешность при всех скоростях
- Низкий дрейф
- Функция коррекции нуля
- Быстрая установка
- Не влияют пузырьки воздуха, температура воды, сопротивление и pH
- Выбор контроллеров для управления и ПК
- Система периодического обслуживания
- Защита по IP65
- Легкая замена устаревших, изношенных, громоздких измерителей ёмкости

Измерительная головка

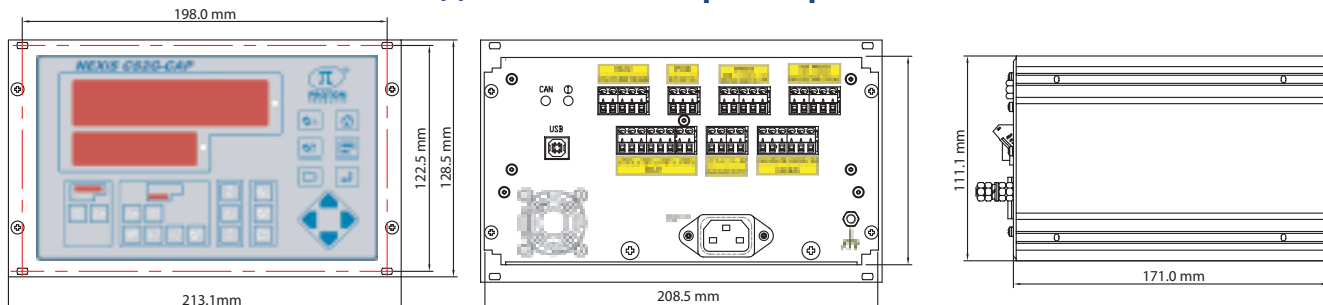


Контроллер CAP



Диаметр отверстия	14 мм
Макс диаметр кабеля	10 мм (CG1010) ; 25 мм (CG1025)
Общая длина измерительной головки	430 мм
Активная длина электрода	160 мм
Диапазон ёмкостей	0 - 500 пФ/м
Погрешность	+/- 0.2% от измеряемой величины
Соединительный кабель	1.5 м фиксированная длина (от головки до контроллера)
Интерфейс	RS232 / USB + CANbus + Profibus (по заказу)
Питание	11 - 25 В (через порты CANbus или DeviceNET)
Вес	5.8 кг (головка). 2.5 кг (контроллер CAP)

Nexis™ CS2G-CAP : соединение с контроллером CAP по CANbus



Тип дисплея	2 ряда по 5 цифр из 7 сегментов. Верхний - 20.32 мм. Нижний - 12.7 мм
Разрешение дисплея	0.1 пФ/м
Установки	Установки ёмкости, ошибки, отклонения Tol +, Tol -, управляющий сигнал %
Выходы	0-10 В для действительно ёмкости и +/- 10 В для отклонения ёмкости
Контакты реле	3 сухой контакт 50 В (каждое реле - головка работает, SSSFD, верхнее отклонение превышено, нижнее превышено)
Последовательный	RS232 / USB, CANbus
Вес	2.5 кг (5.5 lbs)
Требования по питанию	95 - 264 В пер., 1 А, 47 - 65 Гц, 35 Вт
Рабочая температура	0 - 45 °C (0 - 118 °F)
Относительная влажность	90% 38°C (105 °F)
Защита	IP54

Контакты

Центральный офис
PROTON PRODUCTS INTL 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