



## РАСЕ 5000

*Презентация модульного контроллера  
давления с функцией цифрового  
манометра производства GE DRUCK*

**ЗАО «Текноу»**  
Санкт-Петербург  
Московский пр. 212, оф. 4098  
(812) 380-06-93  
[info@tek-know.ru](mailto:info@tek-know.ru)  
[www.tek-know.ru](http://www.tek-know.ru)



# Контроллер РАСЕ 5000



Воплощенная  
фантазия GE

Первый в новом поколении модульных  
приборов. Аналог контроллера DPI 520

# Контроллер РАСЕ 5000



Вид со стороны задней панели

Демонстрирует существенный отрыв от традиционного проектирования измерительных приборов в лабораторном исполнении с модульной концепцией

# Контроллер РАСЕ 5000



Сменный модуль

Разработан для  
автоматизированных систем  
управления и испытательных  
стендов

# Контроллер РАСЕ 5000

## Конструктивные особенности:

- Цветной графический сенсорный дисплей
- Простое управление без специальной указки
- Выход на ПК по интерфейсам RS232 и IEEE
- Конструкция для стоечного монтажа и для использования на лабораторном столе
- Используется уникальная технология изготовления тензорезистивного чувствительного элемента GE Druck

# Контроллер РАСЕ 5000

## Эксплуатационные особенности:

- Высокая разрешающая способность дисплея
- Увеличенный интервал между калибровками до 2 лет
- Контроль текущей стабильности до +/-0,003% ВПИ
- Стоимость ниже предыдущих аналогов
- Опции «Интернет» и «CANBUS»
- Отрицательная калибровка стандартно
- Воспроизведение и измерение абсолютного и избыточного давления
- Диапазон индикации на 10% превышает ВПИ

# Контроллер РАСЕ 5000

## Метрологические характеристики:

- Стандартные диапазоны от 2,5 кПа до 21 МПа
- Точность измерения с учетом нелинейности, вариации и воспроизводимости +/-0,02% ИВ +/-0,02% ВПИ
- Улучшенная точность +/-0,01% ИВ +/-0,02% ВПИ
- Точность барометрического диапазона +/- 10 Па
- Долговременная нестабильность +/-0,01% ИВ за год
- Диапазон компенсируемых температур от 15 до 45°C



# Контроллер РАСЕ 5000

## Физические характеристики:

- Габаритные размеры 440×51×320 мм
- Масса 10 кг
- Пневматические вводы G1/8 с внутренней резьбой
- Шланг высокого давления с комплектом переходников по заказу

# Контроллер РАСЕ 5000

## Технические характеристики:

- Рабочая среда сухой, не коррозионный газ без примесей масла и без механических примесей
- Скорость опроса 2 раза в секунду
- Максимальное показание дисплея +/-9999999
- 24 единицы измерения плюс 4 пользовательских
- Питание от 180 до 260 В переменного тока частотой от 47 до 63 Гц
- Рабочий диапазон температур от 10 до 50°C
- Категория исполнения IP30

# Благодарю за внимание!

