



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

многофункциональный модульный искробезопасный калибратор давления Druck (DPI620)



Ин
Пи
То
Ос
Со
Па

НАЗНАЧЕНИЕ КАЛИБРАТОРА DPI620

Применяется для поверки и калибровки рабочих средств измерения в лабораторных, заводских и полевых условиях эксплуатации.

ПРЕИМУЩЕСТВА КАЛИБРАТОРА DPI-620

Объединяет 2 самых востребованных прибора в одном:

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ КАЛИБРАТОР

- Измерение и генерация: мА, мВ, В, Ом, частоты, импульсов
- Изолированные каналы измерений/генерации
- Погрешность измерений электрических параметров: до 0,003%ИВ
- Имитация и измерение: 10 типов ТС и 18 типов ТП
- Встроенная автоматическая компенсация холодного спая
- Измерение давления с помощью взаимозаменяемых внешних датчиков: 32 датчика: от 25мбар до 1000 бар; Погрешность: до 0,025%ВПИ; Подключение «Plug&Play»
- Цветной сенсорный дисплей 272x480 пикселей
- Операционная система Windows CE
- Программное обеспечение Intecal B
- Создание давления: PV621 -1 ÷ 20 бар, пневматика; PV622 -1 ÷ 100 бар, пневматика; PV623 0 ÷ 1000 бар, гидравлика.

ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ HART-КОММУНИКАТОР

- Genegis (стандартные и общие команды)
- Библиотека DD файлов, бесплатное обновление с сайта производителя
- Внутренняя память 64MB
- Карта памяти SD micro
- USB и mini USB порты
- Встроенный 250 Ом HART резистор
- 24В питание токовой петли
- mA для подстройки HART устройств
- Особенности калибратора DPI 620
- Просмотр документов, чертежей, презентаций, видео: Microsoft Word Pad, Excel viewer, Power Point viewer, Adobe Acrobat viewer, Image viewer
- Поддержка беспроводной связи Wi-Fi

Характеристики GE Druck DPI 620 IS

| Параметры | Значение |
|--|---|
| Условия эксплуатации | |
| Диапазон рабочих температур | -10 ... +50°C |
| Относительная влажность | От 0 до 90% не конденсируемая |
| Степень защиты | IP65 |
| Интерфейсы | |
| USB master | подключение периферийного оборудования |
| USB slave | для подключения к ПК |
| RS232 | Адаптер USB -RS232 (дополнительная опция) |
| WiFi (дополнительная опция, только для DPI620CE) | Wi-Fi карта для беспроводного доступа в компьютерную сеть, интернет или передачи данных на главный компьютер в реальном времени |

| Параметры | Значение |
|----------------------------------|--|
| Процессор и память | |
| Микропроцессор: | 312 МГц |
| Объем внутренней памяти (ROM) | 64 Мб |
| Объем оперативной памяти (RAM) | 128 Мб |
| Карта памяти (SD) | до 2 Гб |
| Карта памяти (USB) | до 2 Гб |
| Источник питания | |
| Тип аккумулятора | Литиево-полимерный, 5280мАч |
| Время работы от аккумулятора | До 15 часов в режиме измерения |
| Зарядное устройство: | Внешний блок питания для подзарядки встроенного АКБ Возможность зарядки через mini USB порт |
| Физические характеристики | |
| Габаритные размеры, масса | 235×280×450 мм, 4,425 кг максимум |

ХАРАКТЕРИСТИКИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КАЛИБРАТОРА

| Температура | | | |
|--|---|----------------------------|----------------|
| Тип | Диапазон | Тип | Диапазон |
| Pt50 (W=1,385) | -200...+850°C | Pt1000 (W=1,385) | -200...+400°C |
| Pt100 (W=1,385) | -200...+850°C | Cu10 | -200...+260°C |
| Pt100 (W=1,392) | -200...+850°C | D100 | -200...+650°C |
| Pt200 (W=1,385) | -200...+850°C | Ni100 | -60...+250°C |
| Pt500 (W=1,385) | 200...+850°C | Ni120 | -80...+260°C |
| K | -270...+1372°C | R | -50...+1769°C |
| J | -210...+1200°C | S | -50...+1769°C |
| T | -270...+400°C | E | -270...+1000°C |
| B | +50...+1820°C | N | -270...+1300°C |
| L | -200...900°C | C | 0...2300°C |
| U | -200...600°C | D | 0...1800°C |
| Электрические сигналы | | | |
| Диапазон измерения и воспроизведения давления | От 0...2,5 кПа до 0...100 МПа избыточного давления с суммарной погрешностью до ±0,025% ВПИ От 0...35 кПа до 0...100 МПа абсолютного давления с суммарной погрешностью до ±0,045% ВПИ | | |
| Диапазон измерения напряжения постоянного тока | От -10 мВ до 100 мВ, от 0 до 200 мВ, 2 В, 20 В и 30 В с погрешностью до ±0,007% ИВ+0,005% ВПИ | | |
| Диапазон воспроизведения напряжения постоянного тока | От -10 мВ до 100 мВ, от 0 до 200 мВ, 2 В, 12 с погрешностью до ±0,007% ИВ+0,005% ВПИ | | |
| Диапазон измерения напряжения переменного тока | От 0 до 2 В, 20 В и 300 В с погрешностью до ±0,2% ИВ+0,15% ВПИ | | |
| Диапазон измерения тока | От 0 до 20 мА и 55 мА с погрешностью до ±0,012% ИВ +0,006% ВПИ | | |
| Диапазон воспроизведения тока | От 0 до 24 мА с погрешностью до ±0,015% ИВ +0,006% ВПИ | | |
| Диапазон измерения и генерации частотных сигналов | От 0 до 1 кГц и от 1 до 50 кГц с погрешностью ±0,003% ИВ | | |
| Измерение и генерация числа импульсов | 999999 имп/ч, имп/мин | | |
| Диапазон измерения сопротивления | От 0 до 400 Ом и от 0 до 4 кОм с погрешностью ±0,015% ИВ + 0,006% ВПИ | | |
| Диапазон воспроизведения сопротивления | От 0 до 400 Ом, от 0,4 кОм до 2 кОм, и от 2 кОм до 4 кОм с погрешностью до ±0,008% ИВ + 0,003% ВПИ | | |
| Давление (с внешним образцовым датчиком давления) | | | |
| Избыточное давление | Диапазон | Погрешность* | |
| | 0,025 бар | ±0,1% ВПИ | |
| | 0,07; 0,2; 0,35; 0,7; 1; 2; 3,5; 7; 10; 20; 35; 70; 100; 135; 200 бар SG: 10, 20, 30, 70, 100, 200, 350, 700, 1000 бар | ±0,047% ВПИ ±0,025% ВПИ | |
| Абсолютное давление | Диапазон | Погрешность* | |
| | 0,35 бар | ±0,08% ВПИ | |
| | 1,2 бар | ±0,07% ВПИ | |
| | 2; 3,5; 7; 10; 20; 70; 100; 135; 200; 350; 700; 1000 бар | ±0,05% ВПИ | |

*Полная погрешность в диапазоне 0...+50°C с учетом нелинейности, воспроизводимости, температурных коэффициентов и дрейфа нуля за год.