Ин Пи То Ос Со



### 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 272х480 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

- Generic (стандартные и общие команды)
- Библиотека DD файлов, бесплатное обновление с сайта производителя
- Внутренняя память 64МВ
- Карта памяти SD micro
- USB и mini USB порты
- Встроенный 250 Ом HART резистор
- 24В питание токовой петли
- мА 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 M6			
Объем оперативной памяти (RAM)	128 M6			
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			
К	-270+1372°C	R	-50+1769°C			
J	-210+1200°C	S	-50+1769°C			
Т	-270+400°C	E	-270+1000°C			
В	+50+1820°C	N	-270+1300°C			
L	-200900°C	С	02300°C			
U	-200600°C	D	01800°C			
Электрические сигналы						
Диапазон измерения и воспроизведения давления	От 02,5 кПа до 0100 МПа избыточного давления с суммарной погрешностью до ±0,025% ВПИ					
	От $035$ кПа до $0100$ МПа абсолютного давления с суммарной погрешностью до $\pm 0,045\%$ 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 мA 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	99999 имп/ч, имп/мин					
Диапазон измерения сопротивления	От 0 до 400 Ом и от 0 до 4 кОм с погрешностью $\pm 0{,}015\%$ 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 $\pm 0,008\%$ ИВ $+ 0,003\%$ ВПИ					
	Давление (с внешним образцов	ым датчиком давлени	я)			
Избыточное давление	Диапазон		Погрешность*			
	0,025 бар		±0,1%ВПИ			
	0,07; 0,2; 0,35; 0,7; 1;		±0,047% ВПИ			
	2; 3,5; 7; 10; 20; 35; 70; 100; 135; 2 SG: 10, 20, 30, 70, 100, 200, 350, 700		±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; 7	'00; 1000 бар	±0,05% ВПИ			
Полная погрешность в диапазоне 0+50°С с учетом	нелинейности, воспроизводимости, темпера	турных коэффициентов	в и дрейфа нуля за год.			