



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

# функциональный модульный калибратор давления Druck

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18



Ин  
Ди  
те  
Пи  
Ос  
По  
Па

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

- Genegic (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

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
Процессор и память	
Микропроцессор:	312 МГц
Объем внутренней памяти (ROM)	64 Мб

Условия эксплуатации			
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;	±0,047% ВПИ	
	2; 3,5; 7; 10; 20; 35; 70; 100; 135; 200 бар	±0,025% ВПИ	
	SG: 10, 20, 30, 70, 100, 200, 350, 700, 1000 бар		
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.			

## Комплектация GE Druck DPI 620

№	Наименование
1	Калибратор DPI 620;
2	Руководство по эксплуатации.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ КАЛИБРАТОРА DPI 620

№	Наименование
1	ПО - Intecal Basic (P/N 781-016-B)
2	Пробник для измерения переменного тока (P/N IO620-AC)

3	Заглушка (P/N IO620-Blank)
4	Компаратор (P/N IO620-Comp)
5	Шланги (P/N IO620-Hose-XX)
6	Набор метрических переходников (P/N IO620-MET)
7	Набор переходников с резьбой NPT (P/N IO620-NPT)
8	Набор переходников с резьбой BSP (P/N IO620-BSP)
9	Кейс для DPI 620, с карманом для тестовых проводов и аксессуаров (P/N IO620-CASE-1)
10	Кейс для DPI 620, с карманом для MC620, модулей PM620, тестовых проводов и аксессуаров (P/N IO620-CASE-2)
11	Кейс для PV 621/622/23 (P/N IO620-CASE-3)
12	Транзитный кейс (P/N IO620-CASE-4)
13	Литиевый полимерный аккумулятор (P/N IO620-BATTERY)
14	Зарядное устройство (P/N IO620-CHARGER)
15	Блок питания (P/N IO620-PSU)
16	USB кабель связи (P/N IO620-USB-PC)
17	Переходной кабель IDOS – USB (P/N IO620-IDOS-USB)
18	Кабель связи USB – RS232 (P/N IO620-USB-RS232)