

Новое решение для лабораторий и полевых применений – модульная калибровочная система AMC GE Sensing Infrastructure



Модули давления



Система задания
давления



Многофункциональный
калибратор

3 системы задания давления
(PV 621: 20 бар пневматическая,
PV 622: 100 бар пневматическая,
PV 623: 1000 бар гидравлическая)



32 модуля давления от 2,5 кПа до 100 МПа
Подсоединение модулей без дополнитель-
ных инструментов и предварительной ка-
либровки (Система «Plug&Play»)



DPI620

Генерирует и измеряет мА, мВ, В, Ом,
частоту и импульсы
Имитирует и измеряет сигналы 10 термометров
сопротивления и 20 термопар
Цветной сенсорный экран
Встроенный HART - коммуникатор
Операционная система CE Windows
Программное обеспечение «Intecal-B»



Температура

Термометры сопротивления					
Тип	Диапазон	Точность	Тип	Диапазон	Точность
Pt50	-200...+850°C	±0,5°C	D100	-200...+649°C	0±,25°C
Pt100	-200...+850°C	±0,25°C	Ni100	-60...+250°C	±0,2°C
Pt200	-200...+850°C	±0,6°C	Ni120	-80...+260°C	±0,2°C
Pt500	-200...+850°C	±0,4°C	Cu10	-200...+260°C	ТВА
Pt1000	-200...+400°C	±0,2°C			

Температурный коэффициент: 0,005%ВПИ/°С в диапазоне -10...+10°C, +30...+50°C

Термопары					
Тип	Диапазон	Точность	Тип	Диапазон	Точность
K	-270...+1372°C	±0,6°C	C	0...+2320°C	±1°C
J	-210...+1200°C	±0,5°C	D	0...+2495°C	±1°C
T	-270...+400°C	±0,3°C	ХА(К)	-270...+1372°C	±0,6°C
B	+50...+1820°C	±1°C	ЖК(Ј)	-210...+1200°C	±0,5°C
R	-50...+1769°C	±1°C	МК(Т)	-270...+400°C	±0,3°C
S	-50...+1769°C	±1°C	ПР(В)	0...+1820°C	±1°C
E	-270...+1000°C	±0,4°C	ПП(С)	-50...+1768°C	±1,4°C
N	-270...+1300°C	±0,6°C	ХК(Е)	-270...+980°C	±0,4°C
L	-200...+900°C	±0,3°C	ВР-1	0...+2500°C	±2,5°C
U	-200...+600°C	±0,3°C	ХК(г)	-200...+800°C	±0,25°C

Предусмотрена компенсация холодного спая в диапазоне +10...+30°C

Электрические сигналы

Наименование	Диапазоны	Точность измерения	Точность генерации
Ток	0...24мА	±0,022%ИВ±0,005%ВПИ	±0,01%ИВ±0,015%ВПИ
	0...55мА	±0,013%ИВ±0,0055%ВПИ	----
Напряжение	От 0,1 до 30В	±0,017%ИВ±0,006%ВПИ	±0,01%ИВ±0,005%ВПИ
Сопротивление	0...400 Ом	±0,012%ИВ±0,02ВПИ	±0,02%ИВ±0,02ВПИ
	400...4000 Ом	±0,01%ИВ±0,2ВПИ	±0,026%ИВ±0,05ВПИ
Частота	0...50кГц	±0,003%ИВ	±0,003%ИВ
Импульсы	0...999999 имп./мин.	±0,003%ИВ	±0,003%ИВ
	0...999999 имп./ч.	±0,003%ИВ	±0,003%ИВ

Давление (с внешним образцовым датчиком давления)

Избыточное давление	Диапазон	Точность*	Абсолютное давление	Диапазон	Точность*
		0,025 бар		±0,035%ВПИ	
	0,07 бар	±0,03% ВПИ		1,2; 2 бар	±0,06% ВПИ
	0,2; 0,35; 0,7; 1; 2; 3,5; 7; 10; 20; 35; 70; 100; 135; 200 бар	±0,025% ВПИ		7 бар	±0,055% ВПИ
				20; 70; 100; 135; 200 бар	±0,05% ВПИ
				350; 700; 1000 бар	±0,053% ВПИ

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

РОССИЯ

196066, Санкт-Петербург, Московский пр., 212, а/я 32
Тел.: (812) 324 56 27, факс (812) 324 56 29
E-mail: info@tek-know.ru
www.tek-know.ru

ФИЛИАЛ Г. ЧЕЛЯБИНСК

454084, Челябинск, пр. Победы, д.168, офис 526
Тел.: (351)267 23 74, 267 23 75
E-mail: chel@tek-know.ru

ФИЛИАЛ Г. НОВОСИБИРСК

630112, г.Новосибирск, ул. Красина, д.54, офис 705
Тел./факс: (383) 212 0590
E-mail: novosib@tek-know.ru

ДАНИЯ

Tek Know Holding ApS
Island Brygge, 43
2300, Copenhagen S, Denmark
Ph: +45 32 64 26 26, Fax +45 32 64 26 20

ЛИТВА

UAB Tek Know Baltic, Savanoriu ave. 65A
LT03149 Vilnius, Lithuania
Tel.: +370 5 210 22 74
Fax.: +370 5 210 22 75
E-mail: info@tekknow.lt
www.tekknow.lt

ЛАТВИЯ

SIA Tek Know Baltic, Spilves str. 35A,
LV-1055, Riga, Latvia
Tel.: + 371 67327226
E-mail: info@tekknow.lv
www.tekknow.lv

КАЗАХСТАН

Республика Казахстан, Алматы, пр. Абая, 153
Тел.: +7 (727) 250 50 48, 250 74 42, 250 83 85
E-mail: sales@tekknow.kz

АЗЕРБАЙДЖАН

AZ-1014, Republic of Azerbaijan, Baku
173, Bashira Safaroglu st
Ph/fax: + 99412 494 25 57
E-mail: mehtiyev@tekknow.kz