



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система	A	B	C	D	E	F
Диапазоны измерений давления	0...100 кПа -83...200 кПа -83...700 кПа -83...2100 кПа 0...700 кПа абс.	-83...200 кПа -83...2100 кПа -83...3500 кПа 0...700 кПа абс.	-83...3500 кПа 0...7000 кПа 0...14000 кПа 0...20000 кПа 0...35000 кПа		0...7000 кПа 0...14000 кПа 0...20000 кПа 0...35000 кПа 0...35000 кПа 0...70000 кПа	
Насосы	T-960 T-970 (воздух)	T-975 (воздух)	T-620 T-620H (масло)	PO16 (масло) PO17 (вода)	PO14 (масло)	T1 (вода) T1-oil (масло)
Масса с кейсом	5,5 кг			12 кг	13 кг	18 кг
Габаритные размеры кейса	188×350×560 мм			230×440×750 мм		

Пределы допускаемой приведенной основной погрешности, ( $23 \pm 5^\circ\text{C}$ ), %

- по положительному избыточному давлению	±0,05
- по разрежению	±0,25
- по разрежению (для диапазона -83...200 кПа)	±0,1

Пределы допускаемой дополнительной погрешности от воздействия изменения температуры окружающего воздуха, ( $0...18, 28...50^\circ\text{C}$ ), %/ $^\circ\text{C}$  ±0,0005  
 ( $-10...0, 50...55^\circ\text{C}$ ), %/ $^\circ\text{C}$  ±0,005

Диапазон рабочих температур, $^\circ\text{C}$	-10...+55
Напряжение питания	батареи типа AA (3x1,5В) или =24 В от внешнего источника
Присоединительный штуцер	¼" NPT M
Габаритные размеры измерителя, мм, не более	125×111×38
Масса калибратора (измерителя с батареями), кг, не более	0,7

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки могут входить:

Калибратор давления цифровой IPI (измеритель)	- 1 шт.
Переходник 1/4" NPT F – 1/4" BSP M	- 1 шт.
Кабель RS-232	- 1 шт.
Насос	- 1 шт.
Шланг (только для систем A, B, C)	- 1 шт.
Батареи (AA)	- 3 шт.
Алюминиевый кейс	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 экз.
Зарядное устройство и аккумуляторы	(по заказу)
Переходники, шланги, разделители сред	(по заказу)
Резервуар для насоса	(по заказу)
Масло для насоса	(по заказу)
Запорные клапаны и прокладки	(по заказу)
Прокладки	(по заказу)

## ПОВЕРКА

Поверка калибраторов давления цифровых IP1 производится в соответствии с методикой, утвержденной ФГУП «ВНИИМС» в 2005 г.

Межповерочный интервал - 1 год.

В перечень основного оборудования, необходимого для поверки калибраторов в условиях эксплуатации или после ремонта входят:

- грузопоршневые манометры МП-2,5; МП-6; МП-60; МП-600;

Допускается использовать другие эталонные средства измерений, обеспечивающие соотношение погрешностей эталонов и поверяемых средств измерений 1:4.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Публикация МЭК 770 «Методы оценки рабочих характеристик измерительных преобразователей, предназначенных для использования в системах управления промышленным производством».

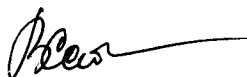
## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип калибраторов давления цифровых IP1 утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: фирма «АМТЕК DENMARK A/S», Дания  
Адрес: Gydevang 32-34, Post Office Box 30, DK-3450 Allerod, Denmark

Поставщик: фирма Artvik, Inc., США  
Адрес: 30 East, 20th Street, Suite 401, New York, NY 10003, USA  
Официальный представитель в РФ - ООО «Артвик Р»,  
Адрес: Россия, 125315, Москва, ул. Часовая, 30  
Тел. (495) 956-70-79, Факс (495) 956-70-78, E-mail: [info@artvik.com](mailto:info@artvik.com)

Вице-президент фирмы  
«Artvik, Inc.», США



В.П.Сатановский

