

# Контейнеры Серия TP - с внутренним давлением (от 35 до 100 л)

Сосуды Дьюара с автоматическим нагнетанием внутреннего давления (0,5 бар) объемом от 35 до 100 литров для хранения и раздачи жидкого азота



- Объем от 35 до 100 литров
- Автоматическое нагнетание давления 0,5 бар
- Пониженная скорость испарения азота
- Статическое время хранения до 75 дней
- Возможность наполнять различные другие контейнеры

## Главные особенности

### Простота в использовании

- > Раздача азота простым открытием клапана
- > Модель TP35 можно разместить под лабораторным столом
- > Возможность установки дополнительного поручня **B**

### Возможности раздачи жидкого азота

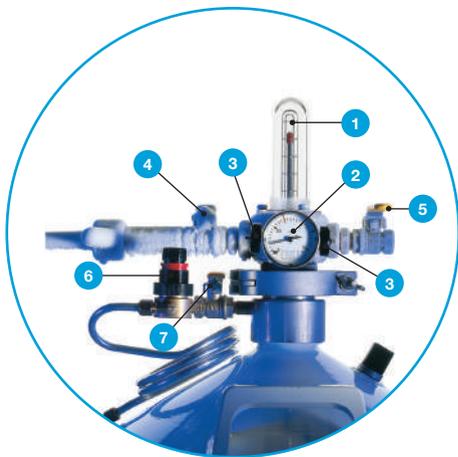
- > Опциональный двойной клапан раздачи азота **C**

## Съемная система управления

- 1 Поплавковый индикатор уровня
- 2 Манометр
- 3 2 предохранительных клапана (0,5 бар)
- 4 Клапан раздачи азота
- 5 Клапан сброса давления

## Система автоматического нагнетания давления (в комплекте со всеми сосудами)

- 6 Регулятор давления
- 7 Клапан нагнетания давления



## Качество

- > Конструкция из алюминия и композитных материалов
- > Высококачественная полиуретановая окраска

Шланг с разливным патрубком **E**



# Контейнеры

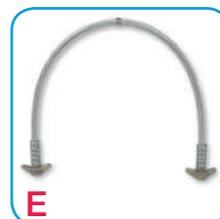
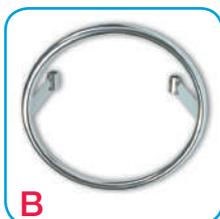
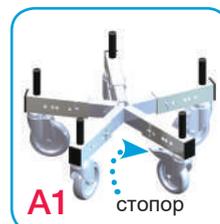
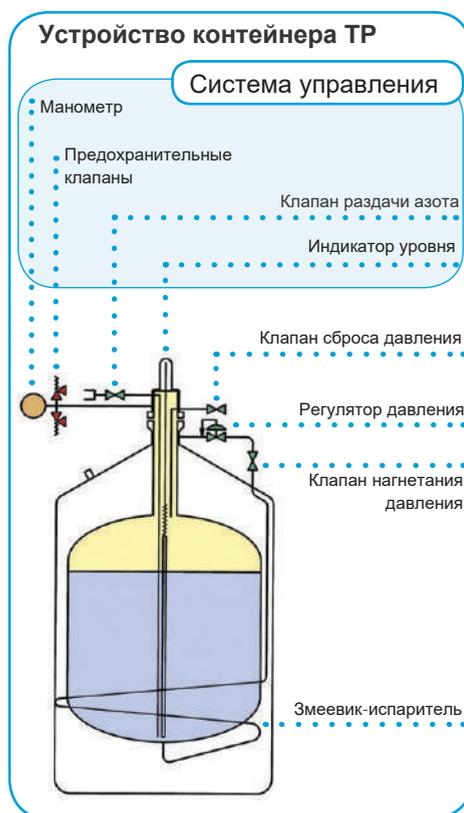
## Серия TP - с внутренним давлением (от 35 до 100 л)



Серия TP		TP35	TP60	TP100
Полезный объем	л	35	60	98
Диаметр горловины	мм	50	50	50
Наружный диаметр	мм	468	468	510
Масса пустого (с системой управления)	кг	19.8	26.4	33.5
Масса заполненного (с системой упр-я)	кг	48	74.5	113.5
Высота (с системой управления)	мм	853	1,080	1,213
Внутренняя глубина	мм	580	815	945
Статическое время хранения <sup>(1)</sup>	дн.	35	60	75
Теоретическая скорость испарения (с системой управления) <sup>(1)</sup>	л/д	1	1	1.3
Максимальное внутреннее давление	бар	0.5	0.5	0.5
Максимальный поток (при P = 0,5 бар) <sup>(2)</sup>	л/мин.	2.4	3.5	5.2

Номера для заказа			
TP с системой управления и регулятором давления	TP35-1	TP60-1	TP100-1
TP без системы управления (с регулятором давл-я)	TP35-2	TP60-2	TP100-2

Номера для заказа аксессуаров			
<b>A1</b> : Колесная подставка (высота 220 мм)	ACC-ALU-29	ACC-ALU-29	ACC-ALU-29
<b>A2</b> : Комплект для фиксации сосуда на подставке	ACC-ALU-32	ACC-ALU-32	ACC-ALU-32
<b>B</b> : Поручень	ACC-ALU-21	ACC-ALU-21	ACC-ALU-21
<b>C</b> : Двойной клапан раздачи азота	ACC-TP-21	ACC-TP-21	ACC-TP-21
<b>D</b> : Угловой патрубок с гасителем брызг	ACC-TP-17	ACC-TP-17	ACC-TP-17
<b>E</b> : Гибкий шланг (DN10)	1.1 м	ACC-FL180180NL-11	
	1.5 м	ACC-FL180180NL-15	
	2.0 м	ACC-FL180180NL-20	
	3.0 м	ACC-FL180180NL-30	
	4.0 м	ACC-FL180180NL-40	
Шланг с патрубком (DN10)	<b>E + F1 или E + F2</b>		
<b>F1</b> : Патрубок с гасителем брызг	ACC-FLTC-2	ACC-FLTC-2	ACC-FLTC-2
<b>F2</b> : Патрубок без гасителя брызг	ACC-FLTC-1	ACC-FLTC-1	ACC-FLTC-1



(1) Статическое время хранения определено в соответствии с методикой, описанной в ISO 21014, и экстраполировано к заданному объему согласно теоретическим моделям. Скорость испарения и время хранения приведены для температуры окружающей среды 20°C, атмосферного давления 1013 мбар, неподвижного контейнера и закрытой крышки. Данные значения являются номинальными и могут варьировать в зависимости от использования контейнера и заводских допусков.

(2) Реальное значение потока сильно зависит от длительности процесса раздачи.