

# Криохранилища

## Серия GT - длительное хранение (от 2 до 35 л)

Криохранилища небольшого объема для хранения биологических образцов в соломинах и криопробирках

Медицинское изделие, класс IIa – код GMDN 16534

КРИОГЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



- Узкая горловина для уменьшения испарения азота
- Легкие и прочные благодаря алюминиевой конструкции
- Вместимость до 2 400 соломин или 180 криопробирок
- Измерение уровня азота вручную
- Канистры из пластика или нержавеющей стали
- Система предотвращения всплытия соломин (для пластиковых канистр)
- 6 лет гарантии на вакуумную теплоизоляцию

Сосуды GT для длительного хранения (кроме модели GT 2) могут быть закрыты на замок (замок в комплект не входит)



Канистры разных цветов для облегчения идентификации - для моделей GT 3, 9, 11, 21 и 35



Простая идентификация канистр благодаря нумерации и цветовой дифференциации - для всех моделей GT длительного хранения

Защитная крышка для предотвращения всплытия соломин - в комплекте со всеми сосудами серии GT длительного хранения с пластиковыми канистрами (кроме модели GT 2)

Стеллажи, канистры и электронный блок CRYOMEMO являются медицинскими изделиями класса I.

# Криохранилища

## Серия GT - увеличенная вместимость (от 14 до 40 л)



- Широкая горловина для увеличения вместимости
- Легкие и прочные благодаря алюминиевой конструкции
- Вместимость до 16 400 соломин или 1 200 криопробирок
- Индикаторы температуры и уровня азота в качестве опции для модели GT40
- Канистры из нержавеющей стали
- 6 лет гарантии на вакуумную теплоизоляцию

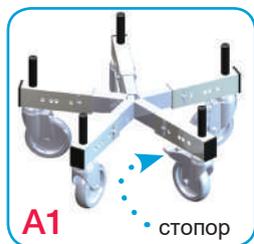
Сосуды GT увеличенной вместимости могут быть закрыты на замок (замок в комплект не входит)



Расположение канистр на горловине сосудов GT увеличенной вместимости

### Аксессуары

- A1** : Колесная подставка
- A2** : Комплект для фиксации сосуда
- B1** : Стандартный стакан (Ø 35-65 мм)
- B2** : Стакан "Дейзи" с крышкой (Ø 65 мм)
- C** : Держатель пробирок
- D** : Лифтер из нержавеющей стали для 2-уровневых канистр (Ø 35 мм)
- E1** : Крышка для сосуда с канистрами из нерж. стали
- E2** : Крышка для сосуда с пластиковыми канистрами
- F** : Измеритель уровня



**A1** стопор



фиксатор

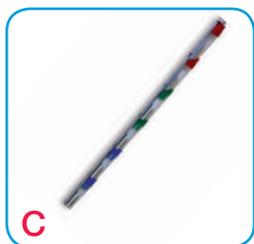
**A2**



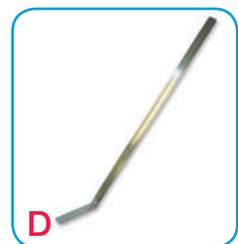
**B1**



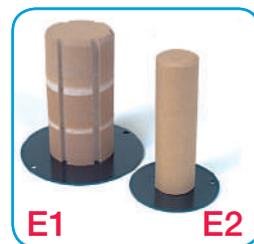
**B2**



**C**



**D**



**E1**

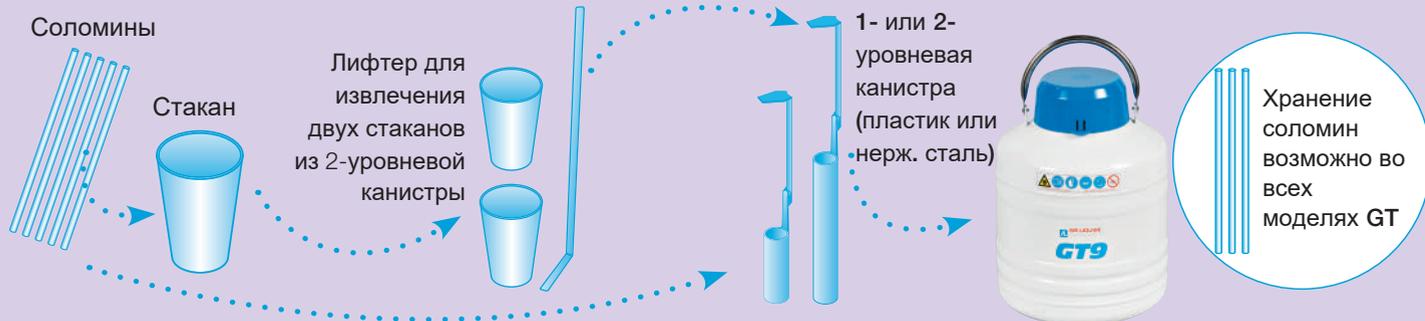
**E2**

**F**



# Криохранилища

## Серия GT - длительное хранение (от 2 до 35 л)

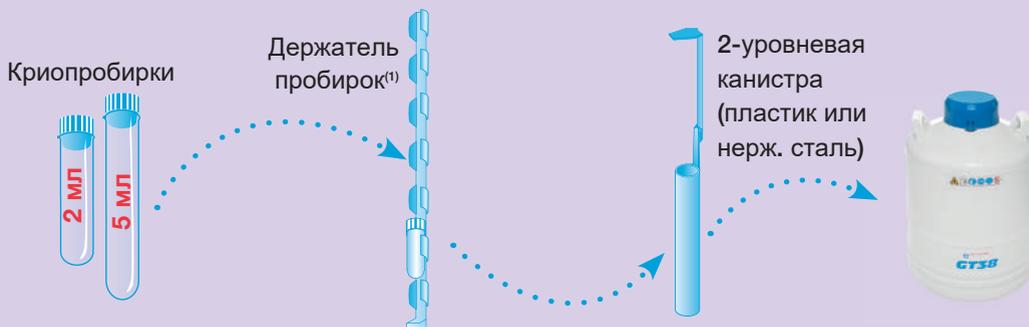


Серия GT, длительное хранение, горловина ≤ 50 мм	GT 2	GT 3	GT 9	GT 11	GT 21	GT 35
Полезный объем	л	2.14	3.73	9.51	12.4	33.8
Масса пустого	кг	1.9	4.5	8.2	9	15
Масса заполненного	кг	3.5	7.5	15.7	19	43
Диаметр горловины	мм	30	50	50	50	50
Наружный диаметр	мм	174	248	358	308	468
Высота	мм	392	405	450	630	660
Статическое время хранения	дн <sup>(1)</sup>	26	33	73	124	307
Теоретическая скорость испарения	л/д <sup>(1)</sup>	0.08	0.13	0.13	0.10	0.11
<b>Вместимость и тип канистр</b>						
Число пластиковых канистр		3	6	6	6	6
Число канистр из нерж. стали		-	6	6	6	6
Диаметр канистр	мм	26	38	38	38	38
Число уровней		1	1	1	1 или 2	1 или 2
Высота канистры	мм	120	120	120	120 или 280	120 или 280
Число соломин 0.25 мл		330	1,200	1,200	1,200 <sup>(2)</sup> / 2,400 <sup>(3)</sup>	1,200 <sup>(2)</sup> / 2,400 <sup>(3)</sup>
Число соломин 0.5 мл		150	564	564	564 <sup>(2)</sup> / 1,128 <sup>(3)</sup>	564 <sup>(2)</sup> / 1,128 <sup>(3)</sup>
Число соломин CBS™ (0.3 и 0.5 мл)		100	450	450	450 <sup>(2)</sup> / 900 <sup>(3)</sup>	450 <sup>(2)</sup> / 900 <sup>(3)</sup>
Число криопробирок 2 мл (на держателях в 2-уровневых канистрах)		-	-	-	180	180
Число криопробирок 5 мл (на держателях в 2-уровневых канистрах)		-	-	-	60	60
CRYOMEMO: индикация температуры и уровня		-	-	-	-	-
<b>Номера для заказа</b>						
<b>Сосуд GT, укомплектованный:</b>						
1-уровневые пластиковые канистры		GT2-1	GT3-1	GT9-1	GT11-1	GT21-1
1-уровневые канистры из нерж. стали		-	GT3-2	GT9-2	GT11-2	GT21-2
2-уровневые канистры из нерж. стали		-	-	-	GT11-3	GT21-3
2-уровневые пластиковые канистры		-	-	-	GT11-4	GT21-4
<b>Номера для заказа аксессуаров</b>						
A1: Колесная подставка (высота 220 мм)		-	-	-	ACC-ALU-29	ACC-ALU-29
A2: Комплект для фиксации контейнера на подставке		-	-	-	ACC-ALU-32	ACC-ALU-32
B1: Стандартный стакан Ø 35 мм (комплект из 20 шт.)		-	ACC-BOXTUBE-300	ACC-BOXTUBE-300	ACC-BOXTUBE-300	ACC-BOXTUBE-300
B1: Стандартный стакан Ø 65 мм (комплект из 20 шт.)		-	-	-	-	-
B2: Стакан "Дейзи" Ø 65 мм с крышкой (5 шт.)		-	-	-	-	-
B3: Стакан с отверстиями Ø 65 мм с крышкой (10 шт.)		-	-	-	-	-
Криопробирки 2 мл, круглое дно, белая крышка (100 шт)		-	-	-	ACC-BOXTUBE-11	ACC-BOXTUBE-11
Криопробирки 5 мл, круглое дно, белая крышка (100 шт)		-	-	-	ACC-BOXTUBE-16	ACC-BOXTUBE-16
C: Держатель пробирок (6 x 2 мл или 3 x 5 мл) (10 шт.)		-	-	-	ACC-BOXTUBE-411	ACC-BOXTUBE-411
D: Лифтер для 2-уровневой канистры		-	-	-	ACC-BOXTUBE-405	ACC-BOXTUBE-405
E1: Крышка сосуда с канистрами из нерж. стали		-	ACC-GT-2	ACC-GT-2	ACC-GT-1	ACC-GT-1
E2: Крышка сосуда с пластиковыми канистрами		ACC-ALU-18	ACC-GT-4	ACC-GT-4	ACC-GT-5	ACC-GT-5
F: Линейка для измерения уровня		ACC-GT-103	ACC-GT-103	ACC-GT-103	ACC-GT-103	ACC-GT-103
Комплект 1-уровневых пластиковых канистр		ACC-PLASCAN-6	ACC-PLASCAN-115	ACC-PLASCAN-111	ACC-PLASCAN-112	ACC-PLASCAN-112
Комплект 2-уровневых пластиковых канистр (6 шт.)		-	-	-	ACC-PLASCAN-113	ACC-PLASCAN-113
Комплект 1-уровневых канистр из нержавеющей стали (6 шт.)		-	ACC-STEELCAN-101	ACC-STEELCAN-104	ACC-STEELCAN-103	ACC-STEELCAN-103
Комплект 2-уровневых канистр из нержавеющей стали (6 шт.)		-	-	-	ACC-STEELCAN-102	ACC-STEELCAN-102

(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) 1-уровневые канистры: количество соломин при хранении в общей массе в стаканах.  
 (3) 2-уровневые канистры: количество соломин при хранении в общей массе в стаканах.

# Криохранилища

## Серия GT - увеличенная вместимость (от 14 до 40 л)



Серия GT, увеличенная вместимость, горловина ≥ 80 мм		GT 14	GT 26	GT 38	GT 40	GT40 CRYOMEMO
Полезный объем	л	13.7	27.2	37.3	43.4	43.4
Масса пустого	кг	9,5	14,8	19	24	33
Масса заполненного	кг	20,4	36	49	57	66
Диаметр горловины	мм	80	80	80	120	120
Наружный диаметр	мм	358	468	468	468	468
Высота	мм	455	460	715	710	970
Статическое время хранения	дн <sup>(2)</sup>	57	80	233	144	144
Теоретическая скорость испарения	л/д <sup>(2)</sup>	0.24	0.34	0.16	0.3	0.29
<b>Вместимость и тип канистр</b>						
Число пластиковых канистр		-	-	-	-	-
Число канистр из нерж. стали		6	9	6	10	10
Диаметр канистр	мм	67	67	67	73	73
Число уровней		1	1	2	2	2
Высота канистры	мм	120	110	280	280	280
Число соломин 0.25 мл в стандартных/Дейзи стаканах		4,920 / 3,240	7,380 / 4,860	9,840 / 6,480	16,400 / 10,800	16,400 / 10,800
Число соломин 0.5 мл в стандартных/Дейзи стаканах		2,190 / 1,440	3,285 / 2,160	4,380 / 2,880	7,300 / 4,800	7,300 / 4,800
Число соломин CBS (0.3 и 0.5 мл) в стандартных/Дейзи стаканах		1,350 / 1,008	2,025 / 1,512	2,700 / 2,016	4,500 / 3,360	4,500 / 3,360
Число криопробирок 2 мл (на держателях в 2-уровневых канистрах)		-	-	612	1,200	1,200
Число криопробирок 5 мл (на держателях в 2-уровневых канистрах)		-	-	306	600	600
CRYOMEMO: индикация температуры и уровня азота		-	-	-	-	✓
<b>Номера для заказа</b>						
<b>Сосуд GT, укомплектованный:</b>						
1-уровневые пластиковые канистры		-	-	-	-	-
1-уровневые канистры из нерж. стали		GT14-1	GT26-1	-	-	-
2-уровневые канистры из нерж. стали		-	-	GT38-1	GT40-1	NATAL40N-1
2-уровневые пластиковые канистры		-	-	-	-	-
<b>Номера для заказа аксессуаров</b>						
A1: Колесная подставка (высота 220 мм)		-	ACC-ALU-29	ACC-ALU-29	ACC-ALU-29	ACC-ALU-29
A2: Комплект для фиксации контейнера на подставке		-	ACC-ALU-32	ACC-ALU-32	ACC-ALU-32	ACC-ALU-32
B1: Стандартный стакан Ø 35 мм (комплект из 20 шт.)		-	-	-	-	-
B1: Стандартный стакан Ø 65 мм (комплект из 20 шт.)		ACC-BOXTUBE-301	ACC-BOXTUBE-301	ACC-BOXTUBE-301	ACC-BOXTUBE-301	ACC-BOXTUBE-301
B2: Стакан "Дейзи" Ø 65 мм с крышкой (5 шт.)		ACC-BOXTUBE-302	ACC-BOXTUBE-302	ACC-BOXTUBE-302	ACC-BOXTUBE-302	ACC-BOXTUBE-302
B3: Стакан с отверстиями Ø 65 мм с крышкой (10 шт.)		ACC-BOXTUBE-415	ACC-BOXTUBE-415	ACC-BOXTUBE-415	ACC-BOXTUBE-415	ACC-BOXTUBE-415
Криопробирки 2 мл, круглое дно, белая крышка (100 шт)		-	-	ACC-BOXTUBE-11	ACC-BOXTUBE-11	ACC-BOXTUBE-11
Криопробирки 5 мл, круглое дно, белая крышка (100 шт)		-	-	ACC-BOXTUBE-16	ACC-BOXTUBE-16	ACC-BOXTUBE-16
C: Держатель пробирок (6 x 2 мл или 3 x 5 мл) (10 шт.)		-	-	ACC-BOXTUBE-411	ACC-BOXTUBE-411	ACC-BOXTUBE-411
D: Лифтер для 2-уровневой канистры		-	-	ACC-BOXTUBE-405	ACC-BOXTUBE-405	ACC-BOXTUBE-405
E1: Крышка сосуда с канистрами из нерж. стали		ACC-GT-6	ACC-GT-8	ACC-GT-9	ACC-GT-3	ACC-GT-3
E2: Крышка сосуда с пластиковыми канистрами		-	-	-	-	-
F: Линейка для измерения уровня		ACC-GT-103	ACC-GT-103	ACC-GT-103	ACC-GT-103	ACC-GT-103
Канистра из нерж. стали (1 шт.)		ACC-STEELCAN-1	ACC-STEELCAN-4	ACC-STEELCAN-6	ACC-STEELCAN-3	ACC-STEELCAN-3

(1) Держатель пробирок вмещает 6 криопробирок 2 мл или 3 криопробирки 5 мл.

(2) 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.