

ЛАБОРАТОРНЫЕ ЦЕНТРИФУГИ

ДЛЯ ЗАДАЧ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ



О КОМПАНИИ

NOVAPRO Co., Ltd. (Южная Корея) — один из ведущих азиатских производителей лабораторных центрифуг под маркой CRYSTE, которые отвечают основным требованиям современной лаборатории и соответствуют стандартам GMP / GLP.

Первые центрифуги CRYSTE, выпущенные в 2015 году, быстро завоевали доверие клиентов как в Южной Корее, так и за ее пределами, благодаря высокому качеству в сочетании с многоцелевой комплектацией, способной решать задачи любой сложности.

Максимальная клиентоориентированность лежит в основе всех технологических разработок и конструктивных особенностей центрифуг CRYSTE, делая их верными и незаменимыми помощниками в любом лабораторном исследовании.

СОДЕРЖАНИЕ

МИКРОЦЕНТРИФУГИ

PURISPIN 15	6
PURISPIN 17R	8
PURISPIN 18R	12

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАСТОЛЬНЫЕ ЦЕНТРИФУГИ

VARISPIN 4A	18
VARISPIN 4	19
VARISPIN 6	22
VARISPIN 6R	23
VARISPIN 12	28
VARISPIN 12R	29
VARISPIN 15	34
VARISPIN 15R	35

ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ЦЕНТРИФУГИ

VELOSPIN 17R	44
VELOSPIN 22R	48

МИКРОЦЕНТРИФУГИ

Широкий модельный ряд микроцентрифуг CRYSTE позволяет подобрать центрифугу для любых задач и бюджета, начиная с персональной модели, оснащенной одним ротором, и заканчивая универсальной моделью с многофункциональной системой управления и с большим набором роторов, в том числе для работы с пробирками объемом 50 мл.

Все микроцентрифуги CRYSTE имеют современный дизайн, компактные размеры, удобное и простое управление. Продуманная конструкция и использование качественных материалов в сочетании с последними достижениями в области инженерных технологий гарантируют надежность и долговечность эксплуатации.

Микроцентрифуги CRYSTE позволяют работать: с пробирками объемом от 0.2 до 5 мл с ПЦР-стрипами с коническими пробирками объемом 15 и 50 мл.

PURISPIN 15
0.2 мл ~ 5 мл



PURISPIN 17R
0.2 мл ~ 5 мл



PURISPIN 18R
0.2 мл ~ 50 мл



Управление

- Микропроцессорный контроллер представлен в двух вариантах:
 - CRYSTE FLIP с сенсорным дисплеем с диагональю 4.3"
 - Кнопочная панель управления с ЖК-дисплеем
- Сохранение в памяти до 100 программ центрифугирования
- Текущие и заданные параметры центрифугирования отображаются на сенсорном или ЖК-дисплее: скорость/ускорение, температура, номер программы, время, номер ротора, режимы ускорения и торможения



Система охлаждения*

- Стабильное и точное поддержание температуры в диапазоне от -10°C до +40°C (шаг 1°C) осуществляется за счет технологии управления системой охлаждения, которая минимизирует выделение тепла при работе ротора
 - Функция предварительного охлаждения позволяет сократить общее время центрифугирования
 - Озоноберегающая система охлаждения
- * Только для моделей с охлаждением (R)



Система безопасности

- Автоматическая блокировка панели управления при отсутствии действий пользователя позволяет исключить случайные ошибки
- Шестизначный пароль доступа к параметрам управления
- Функция автоматического распознавания ротора с отображением его номера на дисплее
- Надежная система блокировки крышки исключает ее случайное открытие
- Сбалансированный двигатель сводит к минимуму вибрации и обеспечивает бесшумную работу центрифуги
- Конструкция вала двигателя обеспечивает безопасность работы ротора при центрифугировании на высокой скорости
- Отсутствие избыточного конденсата в камере обеспечивается благодаря его отводу на дно камеры и сливу через дренажное отверстие
- Аксессуары с биозащитой, оснащенные крышкой с уплотнением, обеспечивают надежное и герметичное закрытие, предотвращая проникновение опасных аэрозолей в помещение лаборатории



PURISPIN 15

Компактная микроцентрифуга для работы с пробирками объемом от 0.2 до 5 мл.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная вместимость	30 x 1.5/2.0 мл, 10 x 5 мл
Максимальная скорость	15 000 об/мин
Максимальное ускорение	21 608 x g
Режимы ускорения/торможения	6 / 6
Максимальное время центрифугирования	99 мин 59 сек
Количество программ в памяти	10
Диапазон регулирования скорости	от 400 до 15 000 об/мин
Мощность	0.45 кВт
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	291 x 416 x 246 мм
Вес (без ротора)	19.5 кг
Электрические характеристики	230 В, 50/60 Гц



Широкий выбор роторов



Низкий уровень шума



Плавное закрытие крышки одним нажатием



Минимальное время разгона и торможения



Компактные размеры



Надежность конструкции



Кнопочная панель управления с четким высококонтрастным ЖК-дисплеем и легко понятными символьными обозначениями максимально удобна и проста в эксплуатации.

Варианты комплектации PURISPIN 15

УГЛОВЫЕ РОТОРЫ

Ротор	48 x 0.2 мл Угол наклона: 45°		30 x 1.5 / 2.0 мл Угол наклона: 45°		
Кат. №	A480.2S		A301.5S		
Тип пробирок					
Объем, мл	0.2	0.2 мл ПЦР-стрипы	0.2	0.5	1.5 / 2.0
Вместимость, шт	48	6	30	30	30
d x L, мм	6 x 44	6 x 44	6 x 44	8 x 52	11 x 61
Скорость, об/мин	11 000	11 000	12 000	12 000	12 000
Ускорение, g	11 296	11 296	12 928	13 958	15 262

Ротор	24 x 1.5 / 2.0 мл Угол наклона: 45°			С аэроленепроницаемой крышкой Система CRYSTE AXLOCK 24 x 1.5 / 2.0 мл Угол наклона: 45°			10 x 5 мл Угол наклона: 45°
Кат. №	A241.5S			AS241.5SX			A105S
Тип пробирок							
Объем, мл	0.2	0.5	1.5 / 2.0	0.2	0.5	1.5 / 2.0	5
Вместимость, шт	24	24	24	24	24	24	10
d x L, мм	6 x 44	8 x 51	11 x 61	6 x 44	8 x 51	11 x 61	17 x 67
Скорость, об/мин	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000
Ускорение, g	17 684	19 294	21 331	17 684	19 294	21 331	21 608

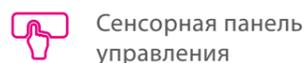
PURISPIN 17R

Компактная микроцентрифуга с охлаждением предназначена для работы с пробирками объемом от 0.2 до 5 мл.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная вместимость	Угловой ротор 30 x 1.5/2.0 мл	Бакет-ротор 24 x 1.5/2.0 мл
Максимальная скорость	17 000 об/мин	13 000 об/мин
Максимальное ускорение	23 522 x g	16 343 x g
Режимы ускорения/торможения	10 / 10	
Диапазон температуры	от -10°C до +40°C (шаг 1°C)	
Максимальное время центрифугирования	99 мин 59 сек	
Количество программ в памяти	100	
Диапазон регулирования скорости	от 400 до 17 000 об/мин	
Функция автоматического распознавания ротора	Наличие	
Мощность	1.5 кВт	
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	306 x 463 x 373 мм	
Вес (без ротора)	30 кг	
Электрические характеристики	230 В, 50/60 Гц	



Сенсорная панель управления



Озоно-сберегающая система охлаждения



Точное и стабильное поддержание температуры



Широкий выбор роторов



Минимальное время разгона и торможения



Защищенный паролем доступ



Аксессуары с биозащитой



Компактные размеры



Низкий уровень шума

Медицинское изделие. Регистрационный номер МИ (ЕРУЛ): Г004-00110-00/04091547.

Варианты комплектации PURISPIN 17R

УГЛОВЫЕ РОТОРЫ

Ротор	48 x 0.2 мл Угол наклона: 45°		30 x 1.5 / 2.0 мл Угол наклона: 45°		
Кат. №	A480.2M		A301.5M		
Тип пробирок					
Объем, мл	0.2	0.2 мл ПЦР-стрипы	0.2	0.5	1.5 / 2.0
Вместимость, шт	48	6	30	30	30
d x L, мм	6 x 44	6 x 44	6 x 44	8 x 52	11 x 61
Скорость, об/мин	11 000	11 000	14 000	14 000	14 000
Ускорение, g	11 296	11 296	17 596	18 998	20 773

С аэрозоленепроницаемой крышкой

Система CRYSTE AXLOCK

Ротор	24 x 1.5 / 2.0 мл Угол наклона: 45°			24 x 1.5 / 2.0 мл Угол наклона: 45°		
Кат. №	A241.5M			AS241.5MX		
Тип пробирок						
Объем, мл	0.2	0.5	1.5 / 2.0	0.2	0.5	1.5 / 2.0
Вместимость, шт	24	24	24	24	24	24
d x L, мм	6 x 44	8 x 51	11 x 61	6 x 44	8 x 51	11 x 61
Скорость, об/мин	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000
Ускорение, g	17 684	19 294	21 331	17 684	19 294	21 331

С аэрозоленепроницаемой крышкой

Система CRYSTE AXLOCK

Варианты комплектации PURISPIN 17R

УГЛОВЫЕ РОТОРЫ

				
Ротор	18 x 1.5 / 2.0 мл Угол наклона: 45°			12 x 5 мл Угол наклона: 45°
Кат. №	A181.5MS			A125M
Тип пробирок				
Объем, мл	0.2	0.5	1.5 / 2.0	5
Вместимость, шт	18	18	18	12
d x L, мм	6 x 43	8 x 51	11 x 61	17 x 67
Скорость, об/мин	17 000	17 000	17 000	14 000
Ускорение, g	18 837	20 872	23 522	20 357

БАКЕТ-РОТОРЫ

			
Ротор	24 x 1.5 / 2.0 мл		
Кат. №	S61.5M		
Тип пробирок			
Объем, мл	0.2	0.5	1.5 / 2.0
Вместимость, шт	24	24	24
d x L, мм	6 x 29	8 x 36	11 x 47
Скорость, об/мин	13 000	13 000	13 000
Ускорение, g	12 659	14 171	16 343



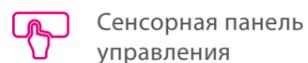
PURISPIN 18R

Высокоскоростная универсальная микроцентрифуга для работы с пробирками объемом от 0.2 до 50 мл.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная вместимость	Угловой ротор 6 x 50 мл конические	Бакет-ротор 24 x 1.5/2.0 мл
Максимальная скорость	18 000 об/мин	13 000 об/мин
Максимальное ускорение	30 717 x g	16 343 x g
Режимы ускорения/торможения	10 / 10	
Диапазон температуры	от -10°C до +40°C (шаг 1°C)	
Уровень шума	≤ 60 дБ	
Максимальное время центрифугирования	99 мин 59 сек	
Количество программ в памяти	100	
Диапазон регулирования скорости	от 400 до 18 000 об/мин	
Функция автоматического распознавания ротора	Наличие	
Мощность	1.5 кВт	
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	382 x 669 x 328 мм	
Вес (без ротора)	52 кг	
Электрические характеристики	230 В, 50/60 Гц	



Сенсорная панель управления



Озоно-сберегающая система охлаждения



Точное и стабильное поддержание температуры



Широкий выбор роторов



Минимальное время разгона и торможения



Защищенный паролем доступ



Аксессуары с биозащитой



Компактные размеры



Низкий уровень шума

Варианты комплектации PURISPIN 18R

УГЛОВЫЕ РОТОРЫ

Ротор	48 x 0.2 мл Угол наклона: 45°		48 x 1.5 / 2.0 мл Угол наклона: 45°		
Кат. №	A480.2M		A481.5M		
Тип пробирок					
Объем, мл	0.2	0.2 мл ПЦР-стрипы	0.2	0.5	1.5 / 2.0
Вместимость, шт	48	6	48	48	48
d x L, мм	6 x 44	6 x 44	6 x 44	8 x 54	11 x 61
Скорость, об/мин	11 000	11 000	13 000	13 000	13 000
Ускорение, g	11 296	11 296	15 172	16 381	17 912

Ротор	30 x 1.5 / 2.0 мл Угол наклона: 45°			12 x 5 мл Угол наклона: 45°
Кат. №	A301.5M			A125M
Тип пробирок				
Объем, мл	0.2	0.5	1.5 / 2.0	5
Вместимость, шт	30	30	30	12
d x L, мм	6 x 44	8 x 52	11 x 61	17 x 67
Скорость, об/мин	14 000	14 000	14 000	14 000
Ускорение, g	17 596	18 998	20 773	20 357

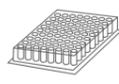
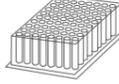
Варианты комплектации PURISPIN 18R

УГЛОВЫЕ РОТОРЫ

						
Ротор	24 x 1.5 / 2.0 мл Угол наклона: 45°			24 x 1.5 / 2.0 мл Угол наклона: 45°		
Кат. №	A241.5M			AS241.5MX		
Тип пробирок						
Объем, мл	0.2	0.5	1.5 / 2.0	0.2	0.5	1.5 / 2.0
Вместимость, шт	24	24	24	24	24	24
d x L, мм	6 x 44	8 x 51	11 x 61	6 x 44	8 x 51	11 x 61
Скорость, об/мин	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000
Ускорение, g	24 465	27 783	30 717	25 465	27 465	30 717

							
Ротор	18 x 1.5 / 2.0 мл Угол наклона: 45°			6 x 50 мл Угол наклона: 30°			
Кат. №	A181.5MH			A650M			
Тип пробирок							
Объем, мл	0.2	0.3	1.5 / 2.0	15	15	50	50
Вместимость, шт	18	18	18	6	6	6	6
d x L, мм	6 x 44	8 x 52	11 x 63	17 x 120	18 x 119	30 x 119	30 x 119
Скорость, об/мин	15 000	15 000	15 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Ускорение, g	15 194	16 678	18 816	6 597	7 067	7 191	7 191

БАКЕТ-РОТОРЫ

					
Ротор	24 x 1.5 / 2.0 мл			4 x MTP / 2 x DWP	
Кат. №	S61.5M			S2M-MTP	
Тип пробирок					
Объем, мл	0.2	0.5	1.5 / 2.0	-	-
Вместимость, шт	24	24	24	4	2
d x L, мм	6 x 29	8 x 36	11 x 47	-	-
Скорость, об/мин	13 000	13 000	13 000	5 000	5 000
Ускорение, g	12 659	14 171	16 343	2 655	2 655



VARISPIN 6
1.5мл ~ 250 мл



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАСТОЛЬНЫЕ ЦЕНТРИФУГИ

Модельный ряд универсальных центрифуг CRYSTE позволяет подобрать модель для любой лаборатории: от низкоскоростной максимально простой в эксплуатации центрифуги с одним ротором до высокоскоростной с широким функционалом и высокотехнологичным микропроцессорным управлением.

VARISPIN 12R
0.2 мл ~ 250 мл



Универсальные центрифуги CRYSTE позволяют работать:

- с пробирками объемом от 0,2 до 85 мл
- с флаконами объемом от 100 до 750 мл
- с микропланшетами
- с ПЦР-стрипами

Центрифуги соответствуют всем требованиям и стандартам GMP/GLP, успешно проходят IQ/OQ/PQ квалификацию.

VARISPIN 12
0.2 мл ~ 250 мл



VARISPIN 15
0.2 мл ~ 750 мл



VARISPIN 15R
0.2 мл ~ 750 мл



Управление

- Микропроцессорный контроллер представлен в двух вариантах:
 - CRYSTE FLIP с сенсорным дисплеем с диагональю 4.3"
 - Кнопочная панель управления с ЖК-дисплеем
- Сохранение в памяти до 100 программ центрифугирования
- Текущие и заданные параметры центрифугирования отображаются на сенсорном или ЖК-дисплее: скорость/ускорение, температура, номер программы, время, номер ротора, режимы ускорения и торможения



Система охлаждения*

- Стабильное и точное поддержание температуры в диапазоне от -10⁰ до +40⁰C (шаг 1⁰C) осуществляется за счет технологии управления системой охлаждения, которая минимизирует выделение тепла при работе ротора
 - Функция предварительного охлаждения позволяет сократить общее время центрифугирования
 - Озоноберегающая система охлаждения
- * Только для моделей с охлаждением (R)



Система безопасности

- Автоматическая блокировка панели управления при отсутствии действий пользователя позволяет исключить случайные ошибки
- Шестизначный пароль доступа к параметрам управления
- Функция автоматического распознавания ротора с отображением его номера на дисплее
- Надежная система блокировки крышки исключает ее случайное открытие
- Сбалансированный двигатель сводит к минимуму вибрации и обеспечивает бесшумную работу центрифуги
- Конструкция вала двигателя обеспечивает безопасность работы ротора при центрифугировании на высокой скорости
- Отсутствие избыточного конденсата в камере обеспечивается благодаря его отводу на дно камеры и сливу через дренажное отверстие
- Аксессуары с биозащитой, оснащенные крышкой с уплотнением, обеспечивают надежное и герметичное закрытие, предотвращая проникновение опасных аэрозолей в помещение лаборатории



VARISPIN 4A

Компактная низкоскоростная центрифуга для рутинных задач. Предназначена для работы с пробирками объемом от 3 до 15 мл.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная вместимость	8 x 15 мл
Максимальная скорость	4 000 об/мин
Максимальное ускорение	2 075 x g
Режимы ускорения/торможения	нет
Время ускорения до максимальной скорости /торможения	20 сек / 20 сек
Уровень шума	≤ 60 дБ
Максимальное время центрифугирования	99 мин 59 сек
Количество программ в памяти	10
Диапазон регулирования скорости	от 400 до 4 000 об/мин
Мощность	0.15 кВт
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	291 x 416 x 244 мм
Вес (без ротора)	14 кг
Электрические характеристики	230 В, 50/60 Гц

Ротор	8 x 15 мл Угол наклона: 40°				
Кат. №	AL815D				
Тип пробирок					
Объем, мл	3	5	10	15	15
Вместимость, шт	8	8	8	8	8
d x L, мм	13 x 120	13 x 142	13 x 131	18 x 131	18 x 131
Скорость, об/мин	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Ускорение, g	1 742	2 045	2 075	2 075	1 971

Медицинское изделие. Регистрационный номер МИ (ЕРУЛ): Г004-00110-00/04091547.

VARISPIN 4

Универсальная низкоскоростная центрифуга для работы с пробирками объемом от 3 до 100 мл.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная вместимость	Угловой ротор 24 x 15 мл	Бакет ротор 4 x 100 мл
Максимальная скорость	4 000 об/мин	4 000 об/мин
Максимальное ускорение	2 689 x g	2 987 x g
Режимы ускорения/торможения	6 / 6	
Уровень шума	≤60 дБ	
Максимальное время центрифугирования	99 мин 59 сек	
Количество программ в памяти	10	
Диапазон регулирования скорости	от 400 до 4 000 об/мин	
Мощность	1 кВт	
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	415 x 554 x 311 мм	
Вес (без ротора)	25 кг	
Электрические характеристики	230 В, 50/60 Гц	



Широкий выбор роторов



Плавное закрытие крышки одним нажатием



Минимальное время разгона и торможения



Низкий уровень шума



Компактные размеры



Надежность конструкции



Кнопочная панель управления с четким высококонтрастным ЖК-дисплеем и легко понятными символическими обозначениями максимально удобна и проста в эксплуатации.

Медицинское изделие. Регистрационный номер МИ (ЕРУЛ): Г004-00110-00/04091547.

Варианты комплектации VARISPIN 4

УГЛОВЫЕ РОТОРЫ

Ротор	24 x 15 мл Угол наклона: 45°					
Кат. №	AL2415G					
Тип пробирок						
Объем, мл	3	5	10	15	15	
Вместимость, шт	24	24	24	24	24	
d x L, мм	13 x 115	13 x 139	18 x 139	18 x 120	18 x 120	
Скорость, об/мин	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	
Ускорение, g	2 227	2 556	2 585	2 585	2 486	

Ротор	16 x 15 мл Угол наклона: 45°					
Кат. №	AL1615G					
Тип пробирок						
Объем, мл	3	5	10	15	15	
Вместимость, шт	16	16	16	16	16	
d x L, мм	13 x 130	13 x 152	18 x 136	18 x 136	18 x 136	
Скорость, об/мин	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	
Ускорение, g	2 331	2 660	2 689	2 689	2 590	

БАКЕТ-РОТОРЫ

Ротор										
Кат. №	S4100G									
Тип пробирок										
Объем, мл	1.5	5	10	15	15	50	50	85	100	
Вместимость, шт	24	20	16	12	12	4	4	4	4	
d x L, мм	11x130	13x130	16x130	17x130	17x133	29x130	30x133	38x130	44x130	
Скорость, об/мин	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	
Ускорение, g	2 934	2 934	2 934	2 934	2 987	2 934	2 987	2 934	2 934	

Ротор						
Кат. №	S650G				S2G-MTP	
Тип пробирок						
Объем, мл	15	15	50	50	-	-
Вместимость, шт	6	6	6	6	4	2
d x L, мм	17 x 126	17 x 123	30 x 126	30 x 126	-	-
Скорость, об/мин	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Ускорение, g	2 987	2 934	2 987	2 987	2 003	2 003

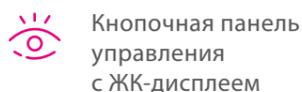
VARISPIN 6

Универсальная компактная центрифуга для работы с пробирками и флаконами объемом от 1.5 до 250 мл.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная вместимость	Угловой ротор 8 x 50 мл	Бакет-ротор 4 x 250 мл
Максимальная скорость	6 000 об/мин	4 000 об/мин
Максимальное ускорение	5 357 x g	2 987 x g
Режимы ускорения/торможения	6 / 6	
Уровень шума	≤ 60 дБ	
Максимальное время центрифугирования	99 мин 59 сек	
Количество программ в памяти	10	
Диапазон регулирования скорости	от 400 до 6 000 об/мин	
Мощность	1.1 кВт	
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	427 x 560 x 320 мм	
Вес (без ротора)	32 кг	
Электрические характеристики	230 В, 50/60 Гц	



Кнопочная панель управления с ЖК-дисплеем



Минимальное время разгона и торможения



Плавное закрытие крышки одним нажатием



Надежность конструкции



Низкий уровень шума



Компактные размеры



Большой выбор угловых и бакет-роторов в сочетании с легко заменяемыми сменными адаптерами позволяет решать задачи любой сложности. Возможно изготовление адаптеров под заказ.

VARISPIN 6R

Универсальная компактная центрифуга для работы с пробирками и флаконами объемом от от 1.5 до 100 мл.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная вместимость	Угловой ротор 8 x 50 мл	Бакет-ротор 4 x 100 мл
Максимальная скорость	6 000 об/мин	4 500 об/мин
Максимальное ускорение	5 357 x g	3 781 x g
Режимы ускорения/торможения	10 / 10	
Уровень шума	≤ 60 дБ	
Максимальное время центрифугирования	99 часов 59 мин 59 сек	
Количество программ в памяти	100	
Диапазон регулирования скорости	от 400 до 6 000 об/мин	
Мощность	1.8 кВт	
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	636 x 611 x 334 мм	
Вес (без ротора)	67 кг	
Электрические характеристики	230 В, 50/60 Гц	



Озоносберегающая система охлаждения



Низкий уровень шума



Защищенный паролем доступ



Большой выбор адаптеров



Многоцелевая комплектация



Система энергосбережения

Варианты комплектации VARISPIN 6/6R

УГЛОВЫЕ РОТОРЫ

Ротор	24 x 15 мл Угол наклона: 45°				
Кат. №	AL2415G*				
Тип пробирок					
Объем, мл	3	5	10	15	15
Вместимость, шт	24	24	24	24	24
d x L, мм	13 x 115	13 x 139	18 x 139	18 x 120	18 x 120
Скорость, об/мин	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Ускорение, g	2 227	2 556	2 585	2 585	2 486

* Только для центрифуги VARISPIN 6

Ротор	24 x 15 мл Угол наклона: 45°				
Кат. №	AL2415R*				
Тип пробирок					
Объем, мл	3	5	10	15	15
Вместимость, шт	24	24	24	24	24
d x L, мм	13 x 115	13 x 139	18 x 139	18 x 120	18 x 120
Скорость, об/мин	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Ускорение, g	2 227	2 556	2 585	2 585	2 486

* Только для центрифуги VARISPIN 6R

Ротор	16 x 15 мл Угол наклона: 45°				
Кат. №	AL1615G*				
Тип пробирок					
Объем, мл	3	5	10	15	15
Вместимость, шт	16	16	16	16	16
d x L, мм	13 x 130	13 x 152	18 x 136	18 x 136	18 x 136
Скорость, об/мин	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Ускорение, g	2 331	2 660	2 689	2 689	2 590

Ротор	8 x 50 мл Угол наклона: 30°		8 x 50 мл Угол наклона: 30°	
Кат. №	A850GC*		A850RC	
Тип пробирок				
Объем, мл	15	50	15	50
Вместимость, шт	8	8	8	8
d x L, мм	17 x 130	30 x 130	17 x 130	30 x 130
Скорость, об/мин	6 000	6 000	6 000	6 000
Ускорение, g	5 244	5 357	5 244	5 357

* Только для центрифуги VARISPIN 6

Варианты комплектации VARISPIN 6/6R

БАКЕТ-РОТОРЫ

Ротор	 4 x 100 мл								
Кат. №	S4100G*								
Тип пробирок									
Объем, мл	1.5	5	10	15	15	50	50	85	100
Вместимость, шт	24	20	16	12	12	4	4	4	4
d x L, мм	11x130	13x130	16x130	17x130	17x133	29x130	30x133	38x130	44x130
Скорость, об/мин	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Ускорение, g	2 934	2 934	2 934	2 934	2 987	2 934	2 987	2 934	2 934

* Только для центрифуги VARISPIN 6

Ротор	 4 x 100 мл								
Кат. №	S4100R*								
Тип пробирок									
Объем, мл	1.5	5	10	15	15	50	50	85	100
Вместимость, шт	24	20	16	12	12	4	4	4	4
d x L, мм	11x130	13x130	16x130	17x130	17x133	29x130	30x133	38x130	44x130
Скорость, об/мин	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500
Ускорение, g	3 713	3 713	3 713	3 713	3 781	3 713	3 781	3 713	3 713

* Только для центрифуги VARISPIN 6R

БАКЕТ-РОТОРЫ

Ротор	 6 x 50 мл				 4 x MTP/ 2 x DWP	
Кат. №	S650G*				S2G-MTP	
Тип пробирок						
Объем, мл	15	15	50	50	-	-
Вместимость, шт	6	6	6	6	4	2
d x L, мм	17x126	17x123	30x126	30x126	-	-
Скорость, об/мин	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Ускорение, g	2 987	2 934	2 987	2 987	2 003	2 003

* Только для центрифуги VARISPIN 6

Ротор	 4 x 250 мл								
Кат. №	S4250GE*								
Тип пробирок									
Объем, мл	3	5	10	15	15	50	50	85	250
Вместимость, шт	48	48	48	48	28	16	12	8	4
d x L, мм	13x110	13x110	16x110	17x110	17x110	29x110	29x115	38x110	62x120
Скорость, об/мин	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500
Ускорение, g	2 226	2 226	2 226	2 226	2 294	2 226	2 294	2 226	2 267

* Только для центрифуги VARISPIN 6R

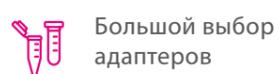
VARISPIN 12

Универсальная центрифуга для работы с пробирками и флаконами объемом от 0.2 до 250 мл.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная вместимость	Угловой ротор 6 x 85 мл	Бакет-ротор 4 x 250 мл
Максимальная скорость	12 000 об/мин	4 000 об/мин
Максимальное ускорение	16 647 x g	3 461 x g
Режимы ускорения/торможения	10 / 10	
Уровень шума	≤ 60 дБ	
Максимальное время центрифугирования	99 часов 59 мин 59 сек	
Количество программ в памяти	100	
Диапазон регулирования скорости	от 400 до 12 000 об/мин	
Функция автоматического распознавания ротора	Наличие	
Мощность	1.3 кВт	
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	496 x 657 x 360 мм	
Вес (без ротора)	55 кг	
Электрические характеристики	230 В, 50/60 Гц	



Большой выбор адаптеров



Минимальное время разгона и торможения



Аксессуары с биозащитой



Защищенный паролем доступ



Низкий уровень шума



Система энергосбережения



Сенсорная панель управления с отображением текущих и заданных параметров центрифугирования. На время центрифугирования включается режим блокировки экрана.

Медицинское изделие. Регистрационный номер МИ (ЕРУЛ): Г004-00110-00/04091547.

VARISPIN 12R

Универсальная центрифуга для работы с пробирками и флаконами объемом от 0.2 до 250 мл.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная вместимость	Угловой ротор 6 x 85 мл	Бакет-ротор 4 x 250 мл
Максимальная скорость	12 000 об/мин	5 000 об/мин
Максимальное ускорение	16 647 x g	4 947 x g
Режимы ускорения/торможения	10 / 10	
Диапазон температуры	От -10°C до +40°C (шаг 1°C)	
Уровень шума	≤ 60 дБ	
Максимальное время центрифугирования	99 часов 59 мин 59 сек	
Количество программ в памяти	100	
Диапазон регулирования скорости	от 400 до 12 000 об/мин	
Функция автоматического распознавания ротора	Наличие	
Мощность	2 кВт	
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	681 x 656 x 372 мм	
Вес (без ротора)	86 кг	
Электрические характеристики	230 В, 50/60 Гц	



Сенсорная панель управления



Широкий выбор роторов



Минимальное время разгона и торможения



Защищенный паролем доступ



Надежность конструкции



Система энергосбережения



Озоносберегающая система охлаждения гарантирует точное и стабильное поддержание температуры.

Медицинское изделие. Регистрационный номер МИ (ЕРУЛ): Г004-00110-00/04091547.

Варианты комплектации VARISPIN 12/12R

УГЛОВЫЕ РОТОРЫ

Ротор	 48 x 0.2 мл Угол наклона: 45°		 С аэроленепроницаемой крышкой Система CRYSTE AXLOCK 48 x 1.5 / 2.0 мл Угол наклона: 45°			 24 x 1.5 / 2.0 мл Угол наклона: 45°		
	Кат. №	A480.2T		A481.5T			A241.5T	
Тип пробирок								
Объем, мл	0.2	0.2 мл ПЦР-стрипы	0.2	0.5	1.5 / 2.0	0.2	0.5	1.5 / 2.0
Вместимость, шт	48	6	48	48	48	24	24	24
d x L, мм	6.5x44	6.5x44	6.5x44	8x54	11.1x61	6.5x44	8x51	11x61
Скорость, об/мин	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000
Ускорение, g	13 443	13 443	12 928	13 958	15 262	11 318	12 348	13 652

Ротор	 30 x 1.5 / 2.0 мл Угол наклона: 45°			 С аэроленепроницаемой крышкой Система CRYSTE AXLOCK 30 x 1.5 / 2.0 мл Угол наклона: 45°			 12 x 15 мл Угол наклона: 28°	
	Кат. №	A301.5T			AS301.5TX			A1215T
Тип пробирок								
Объем, мл	0.2	0.5	1.5 / 2.0	0.2	0.5	1.5 / 2.0	15 (16)	
Вместимость, шт	30	30	30	30	30	30	12	
d x L, мм	6x44	8x52	11x61	6x44	8x52	11x61	19x117	
Скорость, об/мин	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	
Ускорение, g	12 928	13 958	15 262	12 928	13 958	15 262	15 632	

УГЛОВЫЕ РОТОРЫ

Ротор	 12 x 15 мл Угол наклона: 25°		 6 x 50 мл Угол наклона: 30°		 6 x 50 мл конические Угол наклона: 25°		 8 x 50 мл Угол наклона: 30°	
	Кат. №	A1215TC		A650T		A650TC		A850T
Тип пробирок								
Объем, мл	15	15	50	15	50	15	50	15
Вместимость, шт	12	6	6	6	6	6	6	6
d x L, мм	17x129	17x122	29x120	17x124	30x121	17x124	30x121	17x124
Скорость, об/мин	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000
Ускорение, g	16 244	15 182	16 083	14 699	15 407	14 699	15 407	15 407

Ротор	 6 x 85 мл Угол наклона: 25°				 С аэроленепроницаемой крышкой Система CRYSTE AXLOCK 6 x 85 мл Угол наклона: 25°			
	Кат. №	A685T				A685TX		
Тип пробирок								
Объем, мл	15	50	50	85	15	50	50	85
Вместимость, шт	6	6	6	6	6	6	6	6
d x L, мм	17x123	30x122	29x118	39x118	17x123	30x122	29x118	39x118
Скорость, об/мин	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000
Ускорение, g	14 602	15 262	15 343	16 067	14 602	15 262	15 343	16 067

Варианты комплектации VARISPIN 12/12R

БАКЕТ-РОТОРЫ

Ротор	 4 x 250 мл											
Кат. №	S4250TE											
Тип пробирок												
Объем, мл	3	5	10	15	15	50	50	85	250	MTP	DWP	
Вместимость, шт	48	48	48	48	36	16	12	8	4	16	4	
d x L, мм	13x124	13x124	16x124	17x124	17x127	29x124	29x127	38x124	62x138	-	-	
Скорость, об/мин	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	
Ускорение, g	3 175	3 175	3 175	3 175	3 232	3 175	3 229	3 175	3 229	2 746	2 746	

Ротор	 4 x 250 мл							
Кат. №	S4250T*							
Тип пробирок								
Объем, мл	5	10	15	15	50	50	250	
Вместимость, шт	32	28	20	16	8	4	4	
d x L, мм	13x145	16x145	17x145	17x148	29x145	30x150	62x150	
Скорость, об/мин	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	
Ускорение, g	3 461	3 461	3 461	3 461	3 461	3 461	3 461	

* Только для центрифуги VARISPIN 12

БАКЕТ-РОТОРЫ

Ротор	 4 x 250 мл						
Кат. №	S4250T*						
Тип пробирок							
Объем, мл	5	10	15	15	50	50	250
Вместимость, шт	32	28	20	16	8	4	4
d x L, мм	13x145	16x145	17x145	17x148	29x145	30x150	62x150
Скорость, об/мин	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500
Ускорение, g	4 313	4 313	4 313	4 381	4 313	4 381	4 381

Ротор	 4 x 100 мл								
Кат. №	S4100T*								
Тип пробирок									
Объем, мл	1.5	5	10	15	15	50	50	85	100
Вместимость, шт	24	20	16	12	12	4	4	4	4
d x L, мм	11x130	13x130	16x130	17x130	17x133	29x130	30x133	38x130	44x130
Скорость, об/мин	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000
Ускорение, g	4 683	4 683	4 683	4 683	4 947	4 683	4 947	4 683	4 683

* Только для центрифуги VARISPIN 12R

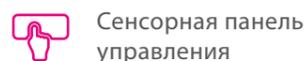
VARISPIN 15

Универсальная центрифуга для работы с пробирками и флаконами объемом от 0.2 до 750 мл.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная вместимость	Угловой ротор 4 x 250 мл	Бакет-ротор 4 x 750 мл
Максимальная скорость	15 000 об/мин	4 000 об/мин
Максимальное ускорение	23 847 x g	3 667 x g
Режимы ускорения/торможения	10 / 10	
Уровень шума	≤60 дБ	
Максимальное время центрифугирования	99 часов 59 мин 59 сек	
Количество программ в памяти	100	
Диапазон регулирования скорости	от 400 до 15 000 об/мин	
Функция автоматического распознавания ротора	Наличие	
Мощность	1.5 кВт	
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	546 x 684 x 379 мм	
Вес (без ротора)	70 кг	
Электрические характеристики	230 В, 50/60 Гц	



Сенсорная панель управления



Надежность конструкции



Защищенный паролем доступ



Минимальное время разгона и торможения



Большой выбор адаптеров



Низкий уровень шума

VARISPIN 15R

Универсальная центрифуга с охлаждением для работы с пробирками и флаконами объемом от 0.2 до 750 мл.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная вместимость	Угловой ротор 4 x 250 мл	Бакет-ротор 4 x 750 мл
Максимальная скорость	15 000 об/мин	5 000 об/мин
Максимальное ускорение	23 847 x g	4 947 x g
Режимы ускорения/торможения	10 / 10	
Диапазон температуры	От -10°C до +40°C (шаг 1°C)	
Уровень шума	≤60 дБ	
Максимальное время центрифугирования	99 часов 59 мин 59 сек	
Количество программ в памяти	100	
Диапазон регулирования скорости	от 400 до 15 000 об/мин	
Функция автоматического распознавания ротора	Наличие	
Мощность	2.5 кВт	
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	765 x 687 x 375 мм	
Вес (без ротора)	95 кг	
Электрические характеристики	230 В, 50/60 Гц	



Сенсорная панель управления



Большой выбор адаптеров



Аксессуары с биозащитой



Озоносберегающая система охлаждения



Широкий выбор роторов



Низкий уровень шума

Варианты комплектации VARISPIN 15/15R

УГЛОВЫЕ РОТОРЫ

								
Ротор	48 x 0.2 мл Угол наклона: 45°		48 x 1.5 / 2.0 мл Угол наклона: 45°			30 x 1.5 / 2.0 мл Угол наклона: 45°		
Кат. №	A480.2T		A481.5T			A301.5T		
Тип пробирок								
Объем, мл	0.2	0.2 мл ПЦР-стрипы	0.2	0.5	1.5 / 2.0	0.2	0.5	1.5 / 2.0
Вместимость, шт	48	6	48	48	48	30	30	30
d x L, мм	6 x 44	6 x 44	6 x 44	8 x 54	11 x 61	6 x 44	8 x 52	11 x 61
Скорость, об/мин	12 000	12 000	13 000	13 000	13 000	12 000	12 000	12 000
Ускорение, g	13 443	13 443	15 172	16 381	17 912	12 928	13 958	15 262

						
	С аэрозолнепроницаемой крышкой Система CRYSTE AXLOCK					
Ротор	30 x 1.5 мл Угол наклона: 45°			24 x 1.5 мл конические Угол наклона: 45°		
Кат. №	AS301.5TX			A241.5T		
Тип пробирок						
Объем, мл	0.2	0.5	1.5 / 2.0	0.2	0.5	1.5 / 2.0
Вместимость, шт	30	30	30	24	24	24
d x L, мм	6 x 44	8 x 52	11 x 61	6 x 44	8 x 51	11 x 61
Скорость, об/мин	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000
Ускорение, g	20 199	21 809	23 847	17 684	19 294	21 331

УГЛОВЫЕ РОТОРЫ

		
Ротор	12 x 15 мл Угол наклона: 28°	12 x 15 мл Угол наклона: 25°
Кат. №	A1215T	A1215TC
Тип пробирок		
Объем, мл	15 (16)	15
Вместимость, шт	12	12
d x L, мм	18 x 117	17 x 129
Скорость, об/мин	12 000	13 000
Ускорение, g	15 632	19 064

				
Ротор	6 x 50 мл Угол наклона: 30°		6 x 50 мл конические Угол наклона: 25°	
Кат. №	A650T		A650TC	
Тип пробирок				
Объем, мл	15	50	15	50
Вместимость, шт	6	6	6	6
d x L, мм	17 x 122	29 x 120	17 x 124	30 x 121
Скорость, об/мин	12 000	12 000	13 000	13 000
Ускорение, g	15 182	16 083	17 250	18 082

Варианты комплектации VARISPIN 15/15R

УГЛОВЫЕ РОТОРЫ

						
Ротор	8 x 50 мл Угол наклона: 30°		6 x 85 мл Угол наклона: 25°			
Кат. №	A850T		A685T			
Тип пробирок						
Объем, мл	15	50	15	50	50	85
Вместимость, шт	8	8	6	6	6	6
d x L, мм	17 x 123	29 x 120	17 x 123	30 x 122	29 x 118	39 x 118
Скорость, об/мин	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000
Ускорение, g	15 745	16 647	14 602	15 262	15 343	16 067

					
Ротор	8 x 50 мл Угол наклона: 30°				Угол наклона: 25°
Кат. №	A5685TX				A4250T
Тип пробирок					
Объем, мл	15	50	50	85	250
Вместимость, шт	8	6	6	6	4
d x L, мм	17 x 123	30 x 122	29 x 118	39 x 118	62 x 123
Скорость, об/мин	12 000	12 000	12 000	12 000	8 000
Ускорение, g	14 602	15 262	15 343	16 067	9 180

С аэрозолепроницаемой крышкой
Система CRYSTE AXLOCK

БАКЕТ-РОТОРЫ

												
Ротор	4 x 250 мл											
Кат. №	S4250TE											
Тип пробирок												
Объем, мл	3	5	10	15	15	50	50	85	250	MTP	DWP	
Вместимость, шт	48	48	48	48	36	16	12	8	4	16	4	
d x L, мм	13x124	13x124	16x124	17x124	17x127	29x124	29x127	38x124	62x138	-	-	
Скорость, об/мин	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	
Ускорение, g	3 175	3 175	3 175	3 175	3 232	3 175	3 229	3 175	3 229	2 746	2 746	

								
Ротор	4 x 250 мл							
Кат. №	S4250T*							
Тип пробирок								
Объем, мл	5	10	15	15	50	50	250	
Вместимость, шт	32	28	20	16	8	4	4	
d x L, мм	13x145	16 x 145	17 x 145	17 x 148	29 x 145	30 x 150	62 x 150	
Скорость, об/мин	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	
Ускорение, g	4 313	3 461	3 461	3 461	3 461	3 461	3 461	

* Только для центрифуги VARISPIN 15

Варианты комплектации VARISPIN 15/15R

БАКЕТ-РОТОРЫ

Ротор									
	4 x 100 мл								
Кат. №	S4100T*								
Тип пробирок									
Объем, мл	1.5	5	10	15	15	50	50	85	100
Вместимость, шт	24	20	16	12	12	4	4	4	4
d x L, мм	11x130	13x130	16x130	17x130	17x133	29x130	30x133	38x130	44x130
Скорость, об/мин	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000
Ускорение, g	4 683	4 683	4 683	4 683	4 947	4 683	4 947	4 683	4 683

Ротор							
	4 x 250 мл						
Кат. №	S4250T*						
Тип пробирок							
Объем, мл	5	10	15	15	50	50	250
Вместимость, шт	32	28	20	16	8	4	4
d x L, мм	13x145	16x145	17x145	17x148	29x145	30x150	62x150
Скорость, об/мин	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500
Ускорение, g	4 313	4 313	4 313	4 381	4 313	4 381	4 381

* Только для центрифуги VARISPIN 15R

БАКЕТ-РОТОРЫ

Ротор										
	4 x 750 мл									
Кат. №	S4750T									
Тип пробирок										
Объем, мл	3	5	10	15	15	50	50	250	500	750
Вместимость, шт	96	96	76	76	56	28	20	4	4	4
d x L, мм	13x136	13x136	16x136	17x136	17x134	29x136	29x140	62x161	70x165	80x143
Скорость, об/мин	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Ускорение, g	3542	3542	3542	3542	3506	3542	3613	3667	3810	3677

Ротор		
Кат. №	S4750T	
Тип пробирок		
Объем, мл	MTP	DWP
Вместимость, шт	16	4
d x L, мм	-	-
Скорость, об/мин	4000	4000
Ускорение, g	3041	3041



ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ЦЕНТРИФУГИ

Высокоскоростные напольные центрифуги с охлаждением CRYSTE могут быть использованы в различных областях для решения большого круга задач благодаря высокой производительности в сочетании с широким диапазоном скоростей.

Напольные центрифуги CRYSTE позволяют работать:

- с пробирками объемом от 0,2 до 85 мл
- с флаконами объемом от 100 до 1000 мл
- с микропланшетами
- с ПЦР-стрипами

Центрифуги соответствуют всем требованиям и стандартам GMP/GLP, успешно проходят IQ/OQ/PQ квалификацию.

VELOSPIN 17R
0.2 мл ~ 500 мл

VELOSPIN 22R
0.2 мл ~ 1 000 мл



Управление

- Контроллер CRYSTE FLIP представляет собой сенсорный дисплей с диагональю 4.3" и интуитивно понятным меню управления
- Сохранение в памяти до 100 программ центрифугирования
- Текущие и заданные параметры центрифугирования отображаются на сенсорном или ЖК-дисплее: скорость/ускорение, температура, номер программы, время, номер ротора, режимы ускорения и торможения



Система охлаждения*

- Стабильное и точное поддержание температуры в диапазоне от -10⁰ до +40⁰С (шаг 1⁰С) осуществляется за счет технологии управления системой охлаждения, которая минимизирует выделение тепла при работе ротора
 - Функция предварительного охлаждения позволяет сократить общее время центрифугирования
 - Озоносберегающая система охлаждения
- * Только для моделей с охлаждением (R)



Система безопасности

- Автоматическая блокировка панели управления при отсутствии действий пользователя позволяет исключить случайные ошибки
- Шестизначный пароль доступа к параметрам управления
- Функция автоматического распознавания ротора с отображением его номера на дисплее
- Надежная система блокировки крышки исключает ее случайное открытие
- Сбалансированный двигатель сводит к минимуму вибрации и обеспечивает бесшумную работу центрифуги
- Конструкция вала двигателя обеспечивает безопасность работы ротора при центрифугировании на высокой скорости
- Отсутствие избыточного конденсата в камере обеспечивается благодаря его отводу на дно камеры и сливу через дренажное отверстие
- Аксессуары с биозащитой, оснащенные крышкой с уплотнением, обеспечивают надежное и герметичное закрытие, предотвращая проникновение опасных аэрозолей в помещение лаборатории



VELOSPIN 17R

Высокоскоростная напольная центрифуга с охлаждением для работы с пробирками и флаконами объемом от 0.2 до 500 мл со скоростью до 17 000 об/мин (32 278 g)



Максимальная вместимость	Угловой ротор 6 x 500 мл	Бакет-ротор 4 x 250 мл
Максимальная скорость	17 000 об/мин	4 000 об/мин
Максимальное ускорение	32 278 x g	3 265 x g
Режимы ускорения/торможения	10 / 10	
Диапазон температуры	От -10°C до +40°C (шаг 1°C)	
Уровень шума	≤ 60 дБ	
Максимальное время центрифугирования	99 часов 59 мин 59 сек	
Количество программ в памяти	100	
Диапазон регулирования скорости	от 400 до 17 000 об/мин	
Функция автоматического распознавания ротора	Наличие	
Мощность	2.8 кВт	
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	564 x 673 x 866 мм	
Вес (без ротора)	168 кг	
Электрические характеристики	230 В, 50/60 Гц	

 Безопасная работа на высоких скоростях

 Защищенный паролем доступ

 Широкий выбор роторов

 Дренаж для отвода конденсата

 Аксессуары с биозащитой

 Низкий уровень шума



Озоносберегающая система охлаждения гарантирует точное и стабильное поддержание температуры.

Варианты комплектации VELOSPIN 17R

УГЛОВЫЕ РОТОРЫ

Ротор					
	48 x 0.2 мл Угол наклона: 45°		48 x 1.5 / 2.0 мл Угол наклона: 45°		
Кат. №	A480.2H		A481.5H		
Тип пробирок					
Объем, мл	0.2	0.2 мл ПЦР-стрипы	0.2	0.5	1.5 / 2.0
Вместимость, шт	48	6	48	48	48
d x L, мм	6 x 44	6 x 44	6 x 44	8 x 54	11 x 61
Скорость, об/мин	12 000	12 000	13 000	13 000	13 000
Ускорение, g	13 443	13 443	15 172	16 381	17 912

Ротор				
	30 x 1.5 / 2.0 мл Угол наклона: 45°			12 x 15 мл Угол наклона: 28°
Кат. №	A301.5H			A1215H
Тип пробирок				
Объем, мл	0.2	0.5	1.5 / 2.0	15 (16)
Вместимость, шт	30	30	30	12
d x L, мм	6 x 44	8 x 50	11 x 61	18 x 117
Скорость, об/мин	17 000	17 000	17 000	17 000
Ускорение, g	25 945	28 013	30 630	31 373

Варианты комплектации VELOSPIN 17R

УГЛОВЫЕ РОТОРЫ

Ротор				
Кат. №	A1215HC	A650H	A650HC	A850H
Тип пробирок		 	 	 
Объем, мл	15	15 50	15 50	15 50
Вместимость, шт	12	6 6	6 6	8 8
d x L, мм	17x129	17x122 29x120	17x124 30x121	17x123 29x120
Скорость, об/мин	15 000	17 000 17 000	15 000 15 000	15 000 15 000
Ускорение, g	25 381	30 469 32 278	22 967 24 073	24 602 26 010

Ротор			
Кат. №	A685H	A6250H	A6500H
Тип пробирок	   		
Объем, мл	15 50 50 85	250	500
Вместимость, шт	6 6 6 6	6	6
d x L, мм	17x123 30x122 29x118 39x118	62x126	70x169
Скорость, об/мин	15 000 15 000 15 000 15 000	10 000	8 000
Ускорение, g	22 816 23 847 23 973 25 105	15 473	11 305

УГЛОВЫЕ РОТОРЫ

Ротор									
Кат. №	S4250HE								
Тип пробирок									
Объем, мл	3	5	10	15	15	50	50	85	250
Вместимость, шт	48	48	48	48	36	16	12	8	4
d x L, мм	13x124	13x124	16x124	17x124	17x127	29x124	29x127	38x124	62x138
Скорость, об/мин	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Ускорение, g	3 175	3 175	3 175	3 175	3 232	3 175	3 229	3 175	3 229

Ротор		
Кат. №	S4250HE	
Тип пробирок		
Объем, мл	MTP	DWP
Вместимость, шт	16	4
d x L, мм	-	-
Скорость, об/мин	4000	4000
Ускорение, g	2 746	2 746



VELOSPIN 22R

Высокоскоростная напольная центрифуга с охлаждением для работы с пробирками и флаконами объемом от 0.2 до 1000 мл со скоростью до 22 000 об/мин (54 057g).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная вместимость	Угловой ротор 6 x 1000 мл	Бакет ротор 4 x 250 мл
Максимальная скорость	22 000 об/мин	4 000 об/мин
Максимальное ускорение	54 057 x g	3 265 x g
Режимы ускорения/торможения	10 / 10	
Диапазон температуры	От -10°C до +40°C (шаг 1°C)	
Уровень шума	≤ 60 дБ	
Максимальное время центрифугирования	99 часов 59 мин 59 сек	
Количество программ в памяти	100	
Диапазон регулирования скорости	от 400 до 22 000 об/мин	
Функция автоматического распознавания ротора	Наличие	
Мощность	5.8 кВт	
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	667 x 772 x 890 мм	
Вес (без ротора)	232 кг	
Электрические характеристики	230 В, 50/60 Гц	



Широкий выбор роторов



Точное и стабильное поддержание температуры



Безопасная работа на высоких скоростях



Аксессуары с биозащитой



Возможность непрерывного использования



Низкий уровень шума



Система энергосбережения сокращает потребление электричества благодаря переводу центрифуги в режим ожидания при отсутствии манипуляций со стороны оператора.

Варианты комплектации VELOSPIN22R

УГЛОВЫЕ РОТОРЫ

Ротор	 48 x 0.2 мл Угол наклона: 45°		 48 x 1.5 / 2.0 мл Угол наклона: 45°		
Кат. №	A480.2H		A481.5H		
Тип пробирок					
Объем, мл	0.2	0.2 мл ПЦР-стрипы	0.2	0.5	1.5 / 2.0
Вместимость, шт	48	6	48	48	48
d x L, мм	6 x 44	6 x 44	6 x 44	8 x 54	11 x 61
Скорость, об/мин	12 000	12 000	13 000	13 000	13 000
Ускорение, g	13 443	13 443	15 172	16 381	17 912

Ротор	 30 x 1.5 / 2.0 мл Угол наклона: 45°			 12 x 15 мл Угол наклона: 28°
Кат. №	A301.5H			A1215H
Тип пробирок				
Объем, мл	0.2	0.5	1.5 / 2.0	15 (16)
Вместимость, шт	30	30	30	12
d x L, мм	6 x 44	8 x 52	11 x 61	18 x 117
Скорость, об/мин	22 000	22 000	22 000	20 000
Ускорение, g	43 451	46 914	51 297	43 423

Варианты комплектации VELOSPIN 22R

УГЛОВЫЕ РОТОРЫ

			
Ротор	12 x 15 мл конические Угол наклона: 25°	6 x 50 мл Угол наклона: 30°	6 x 50 мл конические Угол наклона: 25°
Кат. №	A1215HC	A650H	A650HC
Тип пробирок		 	 
Объем, мл	15	15	50
Вместимость, шт	12	6	6
d x L, мм	17x129	17x122	29x120
Скорость, об/мин	20 000	22 000	22 000
Ускорение, g	45 122	51 027	54 057

			
Ротор	8 x 50 мл Угол наклона: 30°	6 x 85 мл Угол наклона: 25°	6 x 250 мл Угол наклона: 25°
Кат. №	A850H	A685H	A6250H
Тип пробирок	 	  	
Объем, мл	15	50	15
Вместимость, шт	8	8	6
d x L, мм	17x123	29x120	17x123
Скорость, об/мин	20 000	20 000	20 000
Ускорение, g	43 736	46 240	40 561

УГЛОВЫЕ РОТОРЫ

				
Ротор	6 x 500 мл Угол наклона: 25°	4 x 1000 мл Угол наклона: 25°	4 x 1000 мл Угол наклона: 25°	6 x 1000 мл Угол наклона: 25°
Кат. №	A6500H	A41000H	A41000HR	A61000H
Тип пробирок				
Объем, мл	500	1000	1000	1000
Вместимость, шт	6	4	4	6
d x L, мм	70x169	98x175	98x179	98x177
Скорость, об/мин	10 000	8 000	8 000	7 000
Ускорение, g	17 664	12 099	12 729	10 863

БАКЕТ-РОТОРЫ

											
Ротор	4 x 250 мл										
Кат. №	S4250HE										
Тип пробирок											
Объем, мл	3	5	10	15	15	50	50	85	250	MTP	DWP
Вместимость, шт	48	48	48	48	36	16	12	8	4	16	4
d x L, мм	13x124	13x124	16x124	17x124	17x127	29x124	29x127	38x124	62x138	-	-
Скорость, об/мин	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Ускорение, g	3 175	3 175	3 175	3 175	3 232	3 175	3 229	3 175	3 229	2 746	2 746

CRYSTE ✦
LABORATORY &
SEPARATION TECHNOLOGY



ООО «БиоЛайн»

Россия, 197022,
Санкт-Петербург
ул. Профессора Попова,
д. 23, лит. Е
тел.: +7 (812) 320 49 49
e-mail: main@bioline.ru
www.bioline.ru

Москва, тел.: +7 (800) 555 49 40
Новосибирск, тел.: +7 (383) 227 09 63
Н. Новгород, тел.: +7 (831) 278 61 47
Екатеринбург, тел.: +7 (922) 119 70 44
Ростов-на-Дону, тел.: +7 (928) 192 90 40
Самара, тел.: +7 (927) 688 28 49
Уфа, тел.: +7 (937) 855 78 52
Казань, тел.: +7 (937) 006 64 48
Хабаровск, тел.: +7 (924) 203 10 58

Единый бесплатный номер сервисной службы для всех регионов России: 8 800 444 33 49

Часть продукции, представленная в каталоге, предназначена для медицинского применения и имеет соответствующую регистрацию в Российской Федерации, промаркирована «медицинские изделия». Изделия без маркировки «медицинское изделие» предназначены для научного, исследовательского, фармацевтического и лабораторного использования.