

КОМПАКТНЫЕ климатические и термостатические камеры (ACS).

Компактный размер, высокая производительность и полное оснащение.

Компактные испытательные камеры **ACS** обеспечивают высокую производительность в ограниченном пространстве. Компактность, простота установки, низкое энергопотребление, низкий уровень шума и полный набор основных функций, включая смотровое окно, делают эти камеры идеальным выбором. Компактный блок, который легко установить в любом отделе исследований и разработок, даёт возможность тестирования небольших компонентов и продуктов.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель		DY16 T	DY60 T(C)	DY110 (C) *1	DY200 (C) *1
Рабочий объём, л		16	59,5	110	206
Габариты рабочей зоны (Ш×Г×В), мм		310×230×206	350×340×500	548×447×447	601×541×634
Внешние габаритные размеры (Ш×Г×В), мм		465×541×685	630×970×1180	877×1080×1434	927×1379×1794
Температурный диапазон, °C	Базовая модель	-35...+130	-40...+180		
	С-модель		-70...+180		
Амплитуда колебаний температуры, °C		±1	±0,1...±0,3		
Скорость нагрева, °C/мин *2+3	Базовая модель (-40 ÷ +180 °C)	4,5 (-35 ÷ +130 °C)	3	3,2	4
	С-модель (-70 ÷ +180 °C)		3	2,6	4
Скорость охлаждения, °C/мин *2+3	Базовая модель (+180 ÷ -40 °C)	3,5 (+130 ÷ -35 °C)	3,1	4	4,5
	С-модель (+180 ÷ -70 °C)		3	2,9	3
Диапазон относительной влажности, %		10...95			
Температурный диапазон при испытании на влажность, °C		10...95			
Амплитуда колебаний относительной влажности, %		±1...±3			
Максимальная тепловая нагрузка, Вт *3	Базовая модель (при t=+25 °C)	250	250	1100	2300
	С-модель (при t=+25 °C)		250	850	1500
Номинальная мощность, кВт	Базовая модель	0,7	2,0	3	6
	С-модель		2,3	3,5	7
Номинальный ток, А	Базовая модель	4	9,7	16	10
	С-модель		11	16	12
Масса, кг	Базовая модель	60	210	350	485
	С-модель		230	360	545
Уровень звукового давления, дБ *4	Базовая модель	52	57	52	53
	С-модель		59	52	59
Требования к электропитанию		230В (±10%) / 50 Гц / 1ф			400В (±10%) / 50 Гц / 3ф

1 – версия без функции влажности обозначается буквой Т.

2 – в соответствии со стандартами МЭК 60068-3-5 и МЭК 60068-3-6.

3 – при окружающей температуре +22 °C, номинальном напряжении 380В, без загрузки образца.

4 – измерено на расстоянии 1 м.



Компактные испытательные камеры оснащены инновационной системой управления с сенсорным экраном KeyKratos Plus, основанной на ПИД-регулировании через ПЛК, со следующими расширенными функциями:

- **Объем памяти до 1000 циклов** с 350 сегментами.
- **Неограниченная запись в реальном времени температуры и влажности** в зависимости от времени.
- **Вывод диаграммы для записанных переменных** со шкалой от -100 / + 200.
- **Сообщения о плановых работах по техническому обслуживанию.**
- **Наглядные графики** первого и второго контуров охлаждения.
- **Данные сохраняются в формате CSV** (значения, разделенные запятыми) для удобного экспорта в Excel® (только для 110 и 200 л) через интерфейс USB, расположенный на передней панели (программные файлы легко конвертируются в графический формат).

Дистанционное управление несколькими камерами доступно как опция вместе с WinKratos S/W.

Для всех моделей требуется однофазное электроснабжение, за исключением камеры объемом 200 л, работающей от трехфазного источника питания.

Модели 16, 60, 110 л легко помещаются на столешнице лаборатории.

Модель 110 л также может поставляться с дополнительным опорным столом с колесами (см. Рисунок слева).

Стандартное оснащение

- Управление с помощью ПЛК и «KeyKratos Plus» с сенсорного экрана на двери
- Смотровое окно
- Полка для размещения образцов, 1 шт. (для 60, 110 и 200 л)
- Воздушное охлаждение
- Внутреннее освещение
- Технологическое отверстие, 1 шт.
- Цифровой термостат с независимым датчиком (опция для 16 и 60 л)
- Терминал с вспомогательным свободным контактом, 1 шт.
- Порт Ethernet
- Последовательный интерфейс RS232

Опции

- Дополнительные технологические отверстия
- УФ-лампа (только на 110 и 200 л)
- Дополнительные полки (только для 110 и 200 л)
- Комплект из 4-х аналоговых входов
- Комплект из 4-х входов РТ100
- Комплект из 8-ми вспомогательных контактов (по 2 для 16 и 60 л)
- ИБП для ПЛК
- Отключение камеры при превышении параметров на образце (только для 110 и 200 л)
- Аналоговая ретрансляция температуры и влажности
- Тумба с колёсами для размещения камеры (только для 110 л)

- Программное обеспечение **WinKratos** для управления одной или несколькими камерами

