

## Техническая спецификация

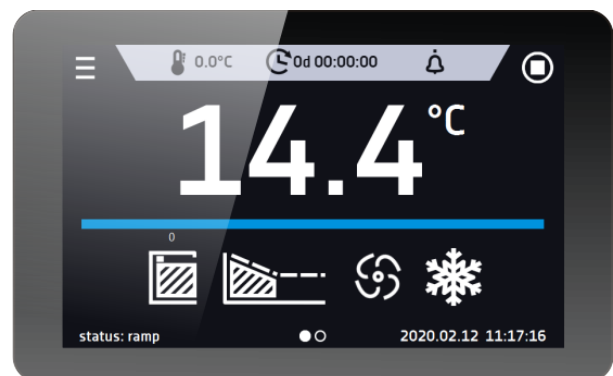
## Лабораторный холодильник CHL 1450 Smart



Представленная выше фотография является только иллюстрацией, на которой показаны дополнительные опции, не включенные в стандартное исполнение. Реальный внешний вид, в частности, цвет и структура материала могут отличаться от представленных на фотографии.

### Преимущества контроллера SMART:

- сенсорный экран 4,3 дюйма
- LAN, USB-порты для передачи данных
- многосегментные программы времени и температуры
- визуальная и звуковая сигнализация
- внутренняя память для программ и хранения данных
- реестр событий
- Руководство пользователя доступно для скачивания с контроллера на USB-накопитель
- быстрое изменение параметров программы
- панель сигнализации
- возможность работы с экраном в латексных перчатках



Smart - экран предварительного просмотра

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

циркуляция воздуха	принудительная
объем камеры [Л]	1540
полезный объем камеры [Л]	1525
контроллер	микропроцессорный PID-контроллер с графическим ЖК-дисплеем
дисплей	4,3" цветная сенсорная панель

## ТЕМПЕРАТУРА

диапазон температур [°C]	0...+15
регулирование температуры каждый ...[°C]	0,1
стабильность температуры при 4°C [+/-°C]*	1,0
равномерность температуры при 4°C [+/-°C]*	1,2
температурная защита от перегрева	класс 1.0 по DIN 12880 / класс 3.2 (опция)

## КАМЕРА

тип дверцы	сплошная / стеклянная или двойная (опция) /1/
------------	-----------------------------------------------

### материал камеры

B Smart	алюминий
C Smart	нержавеющая сталь по DIN 1.4016
CS Smart	нержавеющая сталь по DIN 1.4016
P Smart	нержавеющая сталь по DIN 1.4301
PS Smart	нержавеющая сталь по DIN 1.4301

### материал корпуса

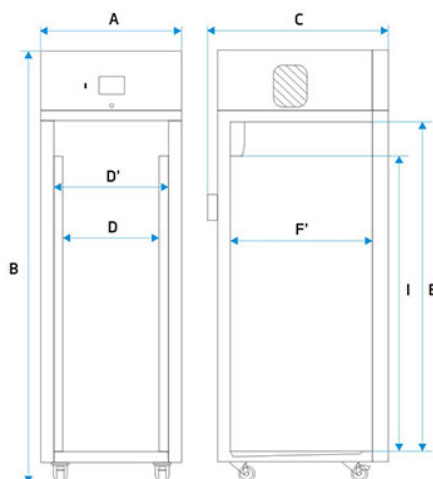
B Smart	стальной лист с порошковой покраской
C Smart	стальной лист с порошковой покраской
CS Smart	нержавеющая полированная сталь
P Smart	стальной лист с порошковой покраской
PS Smart	нержавеющая полированная сталь

### габариты [мм] /1/

ширина A	1460
высота B	1940
глубина C	990

### внутренние размеры камеры [мм]

ширина D	1270
ширина D'	1340
высота E	1460
глубина F	780
высота I	1380



число полок (стандартно   макс.)	2 x 3   11
макс. нагрузка на одну полку [кг] /2/	30
усиленная версия полки (PW) [кг] /3/	100
макс. нагрузка оборудования [кг]	300
масса [кг]	200

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

напряжение питания*	230V 50-60Hz
номинальная мощность [Вт]	950
газовый хладагент	R290 / GWP=3
срок гарантии	24 месяца
изготовитель	POL-EKO-APARATURA

все вышеперечисленные технические данные относятся к изделиям в стандартном исполнении (без дополнительного оборудования)

\* - стабильность измеряется в геометрическом центре камеры; однородность (K) рассчитывается для камеры как:

$K = \pm (T \text{ среднее макс.} - T \text{ среднее мин.}) / 2$

\*\* - другие источники питания по запросу

1 - глубина не включает необходимый запас 50 мм для силового кабеля

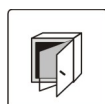
2 - при равномерном распределении нагрузки по всей поверхности

3 - усиленная полка

4 - усиленная версия

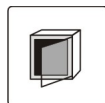
5 - дополнительная внутренняя стеклянная дверь

## ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ



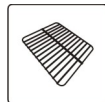
Код заказа: \*/C

Внутренняя стеклянная дверца



Код заказа: \*/A

Внешняя стеклянная дверца



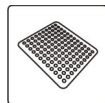
Код заказа: \*/P

Проволочная полка



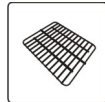
Код заказа: \*/P INOX

Проволочная полка из нержавеющей стали



Код заказа: \*/PP

Перфорированная полка



Код заказа: \*/PW

Усиленная полка



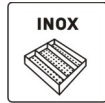
Код заказа: KUW GN\*/\*

Поддон (кювета) из нержавеющей стали



Код заказа: ST/CHL/SWP ALU

Алюминиевый выдвижной ящик с направляющими с порошковой окраской



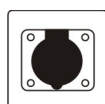
Код заказа: ST/CHL/SWP INOX

Выдвижной ящик из нержавеющей стали с направляющими с порошковой окраской



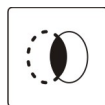
Код заказа: ST/CHL/SWPN INOX

Выдвижной ящик с направляющими полностью из нержавеющей стали



Код заказа: GNZ

Внутренняя розетка



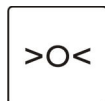
Код заказа: OCZ/N

Порт доступа для внешнего датчика



Код заказа: LabDesk

Программное обеспечение LabDesk



Код заказа: IQ/OQ/PQ

Калибровка и квалификация IQ, OQ, PQ



Код заказа: \*/3.2

Температурная защита класса 3.2 по DIN 12880



Код заказа: \*/RK

Самописец на круговой бумаге



Код заказа: ZKM

Дверной замок на магнитной карте



Код заказа: BPP 12

резервная батарея для поддержки работы дисплея



Код заказа: PORT ALARM

Порт тревоги - сигнализация