

# Техническая спецификация

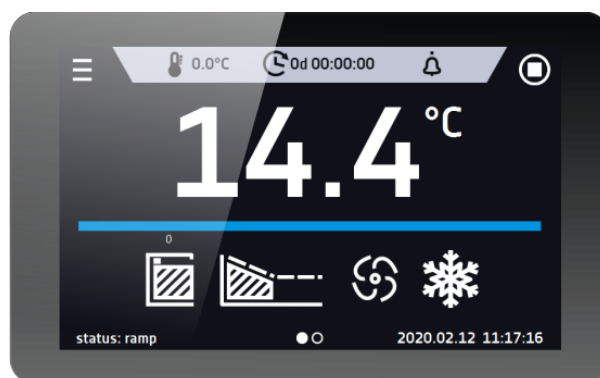
## Лабораторный морозильник ZLW-T 300 Smart



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 - preview screen

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| циркуляция воздуха        | принудительная                |
| объем камеры [Л]          | 310                           |
| полезный объем камеры [Л] | 213                           |
| контроллер                | микропроцессорный PID         |
| дисплей                   | 4,3" цветная сенсорная панель |
| тип изоляции              | пенополиуретан                |

## ТЕМПЕРАТУРА

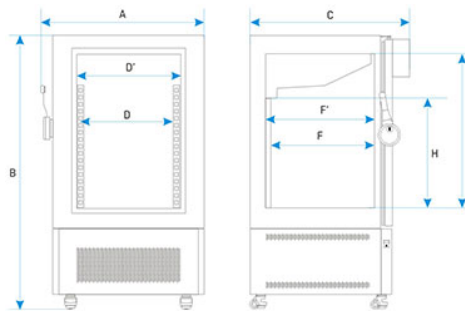
|                                             |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| диапазон температур [°C]                    | -40...0                        |
| регулирование температуры каждый ...[°C]    | 0,1                            |
| стабильность температуры при -20°C [±/°C]*  | 1,5                            |
| равномерность температуры при -20°C [±/°C]* | 1,8                            |
| температурная защита от перегрева           | класс 3.2 по DIN 12880 (опция) |

## КАМЕРА

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| -                       | сплошная                             |
| <b>материал камеры</b>  |                                      |
| 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      |
| <b>материал корпуса</b> |                                      |
| 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/

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| -                                     | 820  |
| -                                     | 1730 |
| глубина C                             | 810  |
| <b>внутренние размеры камеры [мм]</b> |      |
| ширина D                              | 450  |
| ширина D'                             | 520  |
| высота E                              | 1120 |
| глубина F                             | 520  |
| глубина F'                            | 530  |
| высота H                              | 900  |



|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| число полок (стандартно   макс.)      | 3   6 |
| макс. нагрузка на одну полку [кг] /2/ | 10    |
| усиленная версия полки (PW) [кг] /3/  | 50    |
| макс. нагрузка оборудования [кг]      | 80    |
| усиленная версия камеры (W) [кг] /4/  | 160   |
| масса [кг]                            | 185   |

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| -                         | 230V 50-60Hz      |
| номинальная мощность [Вт] | 450               |
| 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

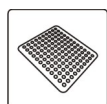
1 - глубина не включает необходимый запас 50 мм для силового кабеля

2 - при равномерном распределении нагрузки по всей поверхности

3 - усиленная полка

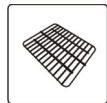
4 - усиленная версия

## ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ



Код заказа: \*/PP

Перфорированная полка



Код заказа: \*/PW

Усиленная полка



Код заказа: KUW GN\*/\*

Поддон (кювета) из нержавеющей стали



Код заказа: \*/W

Усиленная версия



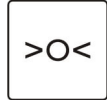
Код заказа: OWW/LED

Внутреннее освещение



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: BPP 12

-



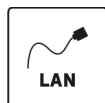
Код заказа: PORT ALARM

-



Код заказа: USBK

-



Код заказа: LANK

-