



## Техническая спецификация

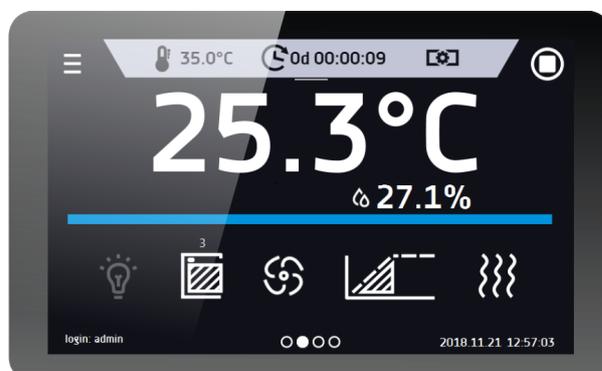
## Охлаждаемый инкубатор (ST) и морозильник ST 2 / ZLN 85 Smart PRO



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 PRO:

- большой сенсорный экран 7 дюймов
- LAN, USB-порты и WiFi для связи и передачи данных
- многосегментные программы времени и температуры
- просмотр данных в табличной и графической форме
- визуальная и звуковая сигнализация
- функция администратора для управления
- защищенный паролем вход в систему
- внутренняя память для программ и хранения данных
- реестр событий с уведомлениями пользователей
- программное обеспечение LabDesk и руководство пользователя доступно для скачивания с контроллера



Smart PRO - экран предварительного просмотра



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

циркуляция воздуха	принудительная / естественная
объем камеры [Л]	150 / 85
полезный объем камеры [Л]	122 / 73
контроллер	микропроцессорный PID-контроллер с графическим ЖК-дисплеем
дисплей	7" цветная сенсорная панель

## ТЕМПЕРАТУРА

диапазон температур [°C]	+3...+70 / -25...0
регулирование температуры каждый ...[°C]	0,1
стабильность температуры при 37°C [±/°C]*	0,3
стабильность температуры при -20°C [±/°C]*	0,5
равномерность температуры при 37°C [±/°C]*	0,6
равномерность температуры при -20°C [±/°C]*	2
температурная защита от перегрева	класс 3.2 по DIN 12880

## КАМЕРА

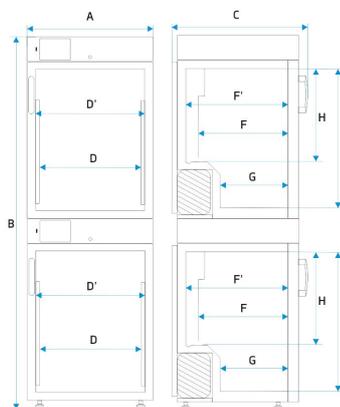
тип дверцы	сплошная / стеклянная или двойная (опция) /4/
<b>материал камеры</b>	
P Smart PRO	нержавеющая сталь по DIN 1.4301
PS Smart PRO	нержавеющая сталь по DIN 1.4301
<b>материал корпуса</b>	
P Smart PRO	стальной лист с порошковой покраской
PS Smart PRO	нержавеющая полированная сталь

## габариты [мм] /1/

ширина A	600
высота B	1720
глубина C	650

## внутренние размеры камеры [мм]

ширина D	480 / 380
ширина D'	520 / 420
высота E	660 / 590
глубина F	420 / 400
глубина F'	480 / 440
глубина G	320 / 230
высота H	440 / 380



число полок (стандартно   макс.)	3   4 / 2   4
макс. нагрузка на одну полку [кг] /2/	10
макс. нагрузка оборудования [кг]	30 / 30
масса [кг]	116



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

напряжение питания**	230В 50-60Гц
номинальная мощность [Вт]	500
хладагент	R1234ze / GWP=1   R290 / GWP=36
гарантия	24 месяца
производитель	POL-EKO

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:

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

\*\* - другие источники питания по запросу

1 - глубина не включает необходимый запас 50 мм для силового кабеля, ширина не учитывает размеры (20 мм) резиновой заглушки

2 - при равномерном распределении нагрузки по всей поверхности

3 - усиленная полка

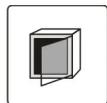
4 - дополнительная внутренняя стеклянная дверь

## ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ



Код заказа: \*/C

Внутренняя стеклянная дверца



Код заказа: \*/A

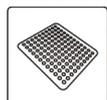
Внешняя стеклянная дверца



**INOX**

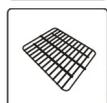
Код заказа: \*/P INOX

Проволочная полка из нержавеющей стали



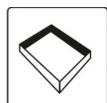
Код заказа: \*/PP

Перфорированная полка



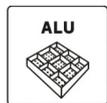
Код заказа: \*/PW

Усиленная полка



Код заказа: KUW GN\*/\*

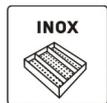
Поддон (кювета) из нержавеющей стали



**ALU**

Код заказа: ST/CHL/SWP ALU

Алюминиевый выдвижной ящик с направляющими с порошковой окраской



**INOX**

Код заказа: ST/CHL/SWP INOX

Выдвижной ящик из нержавеющей стали с направляющими с порошковой окраской



**INOX/INOX**

Код заказа: ST/CHL/SWPN INOX

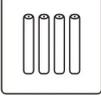
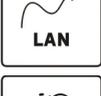
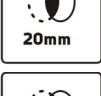
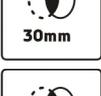
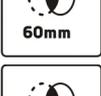
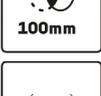
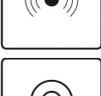
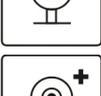
Выдвижной ящик с направляющими полностью из нержавеющей стали



Код заказа: \*PLUS

Функция автоматического размораживания



	Код заказа: ST/70	Расширенный диапазон температур до 70°C
	Код заказа: */FOT	Фотопериодическая система
	Код заказа: GNZ	Внутренняя розетка
	Код заказа: LabDesk	Программное обеспечение LabDesk
	Код заказа: BRT/*/L or 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	Резервная батарея для экрана
	Код заказа: PORT ALARM	Порт тревоги - сигнализация
	Код заказа: USBK	Кабель USB
	Код заказа: LANK	Кабель LAN
	Код заказа: OCZ/20	Нестандартный порт доступа 20 мм
	Код заказа: OCZ/30	Дополнительный порт доступа 30 мм
	Код заказа: OCZ/60	Нестандартный порт доступа 60 мм
	Код заказа: OCZ/100	Нестандартный порт доступа 100 мм
	Код заказа: KD	Контроль доступа
	Код заказа: CCTV	Внутренняя камера наблюдения
	Код заказа: CCTV CAM	Дополнительная камера наблюдения