



**POL-EKO**  
Perfect Environment

(+48) 32 453 91 70  
info@pol-eko.com.pl  
www.pol-eko.com.pl

**POL-EKO A. Polok-Kowalska sp.k.**  
44-300 Wodzisław Śląski  
ul. Kokoszycka 172 C

## Техническая спецификация

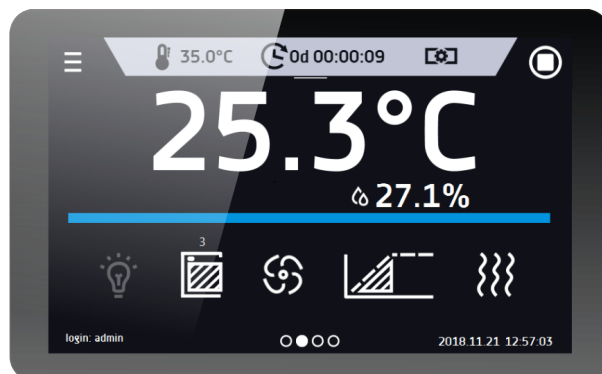
## Охлаждаемый инкубатор (ST) и холодильник ST 2 / CHL 2 Smart PRO



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                                            |
| объем камеры [Л]          | 150 / 150                                                 |
| полезный объем камеры [Л] | 122 / 122                                                 |
| контроллер                | микропроцессорный PID-контролер с графическим ЖК-дисплеем |
| дисплей                   | 7" цветная сенсорная панель                               |

## ТЕМПЕРАТУРА

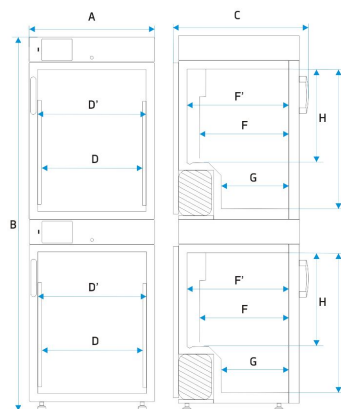
|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| диапазон температур [°C]                   | +3...+70 / 0...+15     |
| регулирование температуры каждый ...[°C]   | 0,1                    |
| стабильность температуры при 37°C [+/°C]*  | 0,3                    |
| стабильность температуры при 4°C [+/°C]*   | 0,4                    |
| равномерность температуры при 37°C [+/°C]* | 0,6                    |
| равномерность температуры при 4°C [+/°C]*  | 0,7                    |
| 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             | кислотостойкая нержавеющая сталь по DIN 1.4301 |
| PS Smart PRO            | кислотостойкая 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  |
| <b>внутренние размеры камеры [мм]</b> |      |
| ширина D                              | 480  |
| ширина D'                             | 520  |
| высота E                              | 660  |
| глубина F                             | 420  |
| глубина F'                            | 480  |
| глубина G                             | 320  |
| высота H                              | 440  |



|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| число полок (стандартно   макс.)      | 3   4 / 3   4 |
| макс. нагрузка на одну полку [кг] /2/ | 10            |
| макс. нагрузка оборудования [кг]      | 30 / 30       |
| масса [кг]                            | 109           |



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| напряжение питания**      | 230В 50-60Гц    |
| номинальная мощность [Вт] | 500             |
| хладагент                 | R1234ze / GWP=1 |
| 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:

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

\*\* - другие источники питания по запросу

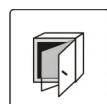
1 - глубина не включает необходимый запас 50 мм для силового кабеля, ширина не учитывает размеры (20 мм) резиновой заглушки

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

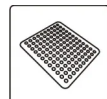
Внешняя стеклянная дверца



**INOX**

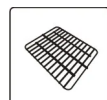
Код заказа: \*/P INOX

Проволочная полка из нержавеющей стали



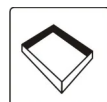
Код заказа: \*/PP

Перфорированная полка



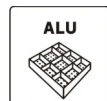
Код заказа: \*/PW

Усиленная полка



Код заказа: KUW GN\*/\*

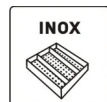
Поддон (кювета) из нержавеющей стали



**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: ORG-FARM

Организатор для лекарственных средств



**POL-EKO**  
Perfect Environment

(+48) 32 453 91 70  
info@pol-eko.com.pl  
www.pol-eko.com.pl

**POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.**  
44-300 Wodzisław Śląski  
ul. Kokoszycka 172 C



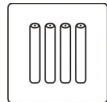
Код заказа: \*PLUS

Функция автоматического размораживания



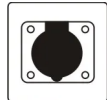
Код заказа: ST/70

Расширенный диапазон температур до 70°C



Код заказа: \*/FOT

Фотопериодическая система



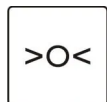
Код заказа: GNZ

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



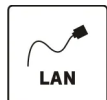
Код заказа: PORT ALARM

Порт тревоги - сигнализация



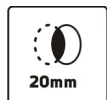
Код заказа: USBK

Кабель USB



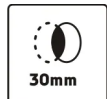
Код заказа: LANK

Кабель LAN



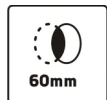
Код заказа: OCZ/20

Нестандартный порт доступа 20 мм



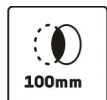
Код заказа: OCZ/30

Дополнительный порт доступа 30 мм



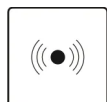
Код заказа: OCZ/60

Нестандартный порт доступа 60 мм



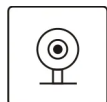
Код заказа: OCZ/100

Нестандартный порт доступа 100 мм



Код заказа: KD

Контроль доступа



Код заказа: CCTV

Внутренняя камера наблюдения



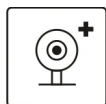
Bank: ING BŚ o/Wodzisław Śląski | Nr rachunku: 90 1050 1403 1000 0022 0879 5498 | Nr rej. w BDO 000005609  
NIP: 647-216-26-87 | REGON: 276111984 | Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy | KRS 0001009595



**POL-EKO**  
Perfect Environment

(+48) 32 453 91 70  
info@pol-eko.com.pl  
www.pol-eko.com.pl

**POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.**  
44-300 Wodzisław Śląski  
ul. Kokoszycka 172 C



Код заказа: CCTV CAM

Дополнительная камера наблюдения