

# IKA

designed for scientists



## ICC control pro 20 c

/// Технический паспорт

Фирма IKA упрощает настройку вашей системы терморегулирования и предлагает готовые комплекты с необходимыми принадлежностями.

В комплект поставки входит:

- Компактный погружной термостат ICC control
- Ванна из нержавеющей стали IB 20 pro (размер L)
- Большой мост ванны BL.ICC
- Большая крышка CL.ICC

[www.ika.com](http://www.ika.com)

Производитель оставляет за собой право технических изменений



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

- Комплект для подключения насоса PCS.ICC
- Охлаждающий змеевик CC2
- Температурный датчик PT 100.30

Габаритные размеры: 354 x 641 x 388 мм

Открытое отверстие в ванне: 255 x 309 мм \*

Макс. открытое отверстие в ванне: 292 x 325 мм \*\*

Глубина погружения: 85 мм-125 мм

\* Размеры для установки пластины в нижней части ванны.

\*\* Максимальные размеры отверстия ванны на верхнем краю ванны

Максимальная температура в ванне из нержавеющей стали (серия «pro»): 150° C.

Технические данные относятся к устройству контроля температуры, включенному в комплект поставки



designed for scientists

## Технические данные

|  |  |
|--|--|
| Тип прибора  | Компактные погружные термостаты            |
| Классификация согласно DIN 12876   | III  |
| Характеристика согласно DIN 12877  | FL   |
| Мощность нагрева [W]   | 2000                                       |
| Рабочая температура [°C]   | Температура окр. среды +10K @1000rpm - 150 |
| Мин. рабочая температура (с внешним охлаждением) [°C]                        | -20  |
| Индикатор температуры  | да   |
| Контроль температуры   | PT 100                                     |
| Рабочий термодатчик  | PT 100                                     |
| Датчик безопасной температуры  | PT1000                                     |
| Индикатор рабочей температуры  | TFT  |
| Индикатор безопасной температуры   | TFT  |
| Стабильность температуры DIN 12876 [±K]                                      | 0.01                                       |
| Разъем для подключения контактного термометра                                | PT 100                                     |
| Точность фактически отображаемой температуры [K]                             | 0.01                                       |
| Индикатор при работе с экстерным датчиком                                    | да   |
| Колебание температур нагрева [±K]  | 0.1  |
| Визуальная сигнализация предупреждения                                       | да   |
| Звуковая сигнализация предупреждения   | да   |
| Сигнализация для предупреждения о высокой температуре                        | да   |
| Регулируемый безопасный нагрев [°C]  | 0 - 160                                    |
| Автомат. отключение при уровне жидкости в термостате ниже допустимого уровня | да   |
| Защита от переполнения   | да   |
| Тип насоса   | Нагнетательный или откачивающий насос      |
| Производительность насоса изменяема  | да   |
| Давление насоса макс. (0 литр подъемный поток воды) [bar]                    | 0.3  |
| Нагнетательный насос (сторона всасывания) (расход 0 л) [bar]                 | 0.2  |
| Макс пропускная способность (0 бар давление противодействия) [l/min]         | 18   |
| Глубина термостата мин. [mm]   | 150  |
| Возможность калибровки   | да   |
| Крепление приборов   | Зажим                                      |
| Технические характеристики по норме  | DIN 12876                                  |
| Разрешенное время во вкл. состоянии [%]                                      | 100  |
| Размеры [mm]   | 145 x 340 x 200                            |
| Вес [kg]   | 18.42                                      |
| Допустимая температура окружающей среды [°C]                                 | 5 - 40                                     |
| Допустимая относительная влажность [%]                                       | 80   |
| Класс защиты согласно DIN EN 60529   | IP 21                                      |
| Разъем RS 232  | да   |
| Разъем USB   | да   |
| Напряжение [V]   | 230 / 115                                  |
| Частота [Hz]   | 50/60                                      |
| Потребляемая мощность [W]  | 2100                                       |