



---

# ОХЛАЖДАЮЩИЕ ТЕРМОСТАТЫ

F25-HL, FN25-HL, F32-HL, FN32-HL,  
F33-HL, FP35-HL, FP40-HL, FP45-HL,  
FP50-HL, FPW50-HL

---

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                             |                                 |                                |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Калининград (4012)72-03-81      | Новосибирск (383)227-86-73     | Сочи (862)225-72-31       |
| Астана +7(7172)727-132      | Калуга (4842)92-23-67           | Омск (3812) 21-46-40           | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Астрахань (8512) 99-46-04   | Кемерово (3842)65-04-62         | Орел (4862)44-53-42            | Сургут (3462) 77-98-35    |
| Барнаул (3852) 73-04-60     | Киров (8332)68-02-04            | Оренбург (3532)37-68-04        | Тверь (4822)63-31-35      |
| Белгород (4722)40-23-64     | Краснодар (861)203-40-90        | Пенза (8412)22-31-16           | Томск (3822)98-41-53      |
| Брянск (4832)59-03-52       | Красноярск (391)204-63-61       | Пермь (342)205-81-47           | Тула (4872)74-02-29       |
| Владивосток (423)249-28-31  | Курск (4712)77-13-04            | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Волгоград (844)278-03-48    | Липецк (4742)52-20-81           | Рязань (4912)46-61-64          | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Вологда (8172)26-41-59      | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Самара (846)206-03-16          | Уфа (347)229-48-12        |
| Воронеж (473)204-51-73      | Москва (495)268-04-70           | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Хабаровск (4212) 92-98-04 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Мурманск (8152)59-64-93         | Саратов (845)249-38-78         | Челябинск (351)202-03-61  |
| Иваново (4932)77-34-06      | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Севастополь (8692) 22-31-93    | Череповец (8202)49-02-64  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Симферополь (3652) 67-13-56    | Ярославль (4852)69-52-93  |
| Казань (843)206-01-48       | Новокузнецк (3843)20-46-81      | Смоленск (4812)29-41-54        |                           |

сайт: <http://julabo.nt-rt.ru/> || эл. почта: [jbd@nt-rt.ru](mailto:jbd@nt-rt.ru)



FN25-HL

FP50-HL

## Применение

Системы внешнего температурного контроля, в особенности дистилляторы и модульные установки, реакторы с рубашкой, автоклавы, кило-лаборатории, пилотные установки и т.д.

## Серия HighTech

для диапазона рабочих температур от -50 °C до +200 °C

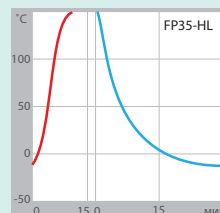
Топовые модели с термостатом HL предлагают профессиональную технику и максимальную функциональность для самых сложных задач.

Модели с HL-термостатом, дополнительные преимущества

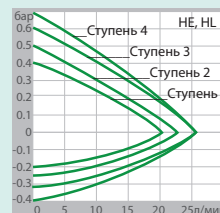
- Комфортное управление через дополнительный LCD-дисплей
- Программатор (6 x 60 шагов) с часами реального времени
- Комбинированный RS232 / RS485 интерфейс
- Возможна переключение с °C или °F
- Stake-гнезда для прямого подключения магнитного клапана

FP модели: энергосберегающий пропорциональный контроль охлаждения.

Время нагрева/охлаждения  
Теплоноситель: Thermal



Мощность насоса  
Теплоноситель: вода



| JULABO<br>Nr. для<br>заказа | JULABO<br>Модель | Диапазон<br>рабочих<br>температур<br>°C | Стаб.<br>темп.<br>°C | Мощн.<br>нагр.<br>кВт | Мощн. охлаждения кВт<br>(теплоноситель: этанол) |      |      |      |       | Мощность насоса |              |                | Отверстие/<br>глубина ванны | Об-м<br>запол. | Габариты        |
|-----------------------------|------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|-------|-----------------|--------------|----------------|-----------------------------|----------------|-----------------|
|                             |                  |                                         |                      |                       | +20                                             | 0    | -20  | -30  | -40°C | л/мин.          | Давл.<br>бар | Всасыв.<br>бар | Ш x Д/Г см                  | литр           | Ш x Д x В<br>см |
| 9 312 625                   | F25-HL           | -28 ... +200                            | ±0.01                | 2                     | 0.26                                            | 0.2  | 0.06 | --   | --    | 22-26           | 0.4-0.7      | 0.2-0.4        | 12 x 14 / 14                | 4.5            | 23 x 42 x 64    |
| 9 312 625N                  | FN25-HL          | -28 ... +200                            | ±0.01                | 2                     | 0.26                                            | 0.2  | 0.06 | --   | --    | 22-26           | 0.4-0.7      | 0.2-0.4        | 12 x 14 / 14                | 4.5            | 23 x 50 x 64    |
| 9 312 632                   | F32-HL           | -35 ... +200                            | ±0.01                | 2                     | 0.45                                            | 0.39 | 0.15 | 0.06 | --    | 22-26           | 0.4-0.7      | 0.2-0.4        | 18 x 12 / 15                | 8              | 31 x 42 x 66    |
| 9 312 632N                  | FN32-HL          | -35 ... +200                            | ±0.01                | 2                     | 0.45                                            | 0.39 | 0.15 | 0.06 | --    | 22-26           | 0.4-0.7      | 0.2-0.4        | 18 x 12 / 15                | 8              | 31 x 50 x 66    |
| 9 312 633                   | F33-HL           | -30 ... +200                            | ±0.01                | 2                     | 0.5                                             | 0.32 | 0.12 | 0.03 | --    | 22-26           | 0.4-0.7      | 0.2-0.4        | 23 x 14 / 20                | 16             | 36 x 46 x 71    |
| 9 312 618                   | FP35-HL          | -35 ... +150                            | ±0.01                | 2                     | 0.45                                            | 0.39 | 0.15 | 0.05 | --    | 22-26           | 0.4-0.7      | 0.2-0.4        | 18 x 12 / --                | 2.5            | 31 x 42 x 66    |
| 9 312 640                   | FP40-HL          | -40 ... +200                            | ±0.01                | 2                     | 0.68                                            | 0.5  | 0.32 | 0.17 | 0.04  | 22-26           | 0.4-0.7      | 0.2-0.4        | 23 x 14 / 20                | 16             | 37 x 46 x 71    |
| 9 312 645                   | FP45-HL          | -42 ... +200                            | ±0.01                | 2                     | 0.85                                            | 0.7  | 0.42 | 0.28 | 0.08  | 22-26           | 0.4-0.7      | 0.2-0.4        | 23 x 26 / 20                | 26             | 38 x 58 x 69    |
| 9 312 650                   | FP50-HL          | -50 ... +200                            | ±0.01                | 2                     | 0.9                                             | 0.8  | 0.5  | 0.32 | 0.16  | 22-26           | 0.4-0.7      | 0.2-0.4        | 18 x 12 / 15                | 8              | 42 x 49 x 72    |

модели с водяным охлаждением

|           |          |              |       |   |     |     |     |      |      |       |         |         |              |   |              |
|-----------|----------|--------------|-------|---|-----|-----|-----|------|------|-------|---------|---------|--------------|---|--------------|
| 9 312 651 | FPW50-HL | -50 ... +200 | ±0.01 | 2 | 0.9 | 0.8 | 0.5 | 0.32 | 0.16 | 22-26 | 0.4-0.7 | 0.2-0.4 | 18 x 12 / 15 | 8 | 42 x 49 x 72 |
|-----------|----------|--------------|-------|---|-----|-----|-----|------|------|-------|---------|---------|--------------|---|--------------|

В комплект поставки входят: по 2 соединения для шлангов с внутр. диам. 8 и 12 мм (штуцеры насоса M16x1, наружн. резьба)



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                             |                                 |                                |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Калининград (4012)72-03-81      | Новосибирск (383)227-86-73     | Сочи (862)225-72-31       |
| Астана +7(7172)727-132      | Калуга (4842)92-23-67           | Омск (3812) 21-46-40           | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Астрахань (8512) 99-46-04   | Кемерово (3842)65-04-62         | Орел (4862)44-53-42            | Сургут (3462) 77-98-35    |
| Барнаул (3852) 73-04-60     | Киров (8332)68-02-04            | Оренбург (3532)37-68-04        | Тверь (4822)63-31-35      |
| Белгород (4722)40-23-64     | Краснодар (861)203-40-90        | Пенза (8412)22-31-16           | Томск (3822)98-41-53      |
| Брянск (4832)59-03-52       | Красноярск (391)204-63-61       | Пермь (342)205-81-47           | Тула (4872)74-02-29       |
| Владивосток (423)249-28-31  | Курск (4712)77-13-04            | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Волгоград (844)278-03-48    | Липецк (4742)52-20-81           | Рязань (4912)46-61-64          | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Вологда (8172)26-41-59      | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Самара (846)206-03-16          | Уфа (347)229-48-12        |
| Воронеж (473)204-51-73      | Москва (495)268-04-70           | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Хабаровск (4212) 92-98-04 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Мурманск (8152)59-64-93         | Саратов (845)249-38-78         | Челябинск (351)202-03-61  |
| Иваново (4932)77-34-06      | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Севастополь (8692) 22-31-93    | Череповец (8202)49-02-64  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Симферополь (3652) 67-13-56    | Ярославль (4852)69-52-93  |
| Казань (843)206-01-48       | Новокузнецк (3843)20-46-81      | Смоленск (4812)29-41-54        |                           |

сайт: <http://julabo.nt-rt.ru/> || эл. почта: [jbd@nt-rt.ru](mailto:jbd@nt-rt.ru)