

# Инкубаторы-шейкеры ISS-7100/7100R/7200/7200R

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +(727)345-47-04

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Киргизия** +996(312)96-26-47

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

# Incubated Shaker (Multi-Stackable)

## Stackable up to three units for maximum utilization of lab spaces.

with optional accessories.

**Model Name : ISS-7100/7100R/7200/7200R**



| Model       |                                         | ISS-7100                            | ISS-7100R                                              | ISS-7200                           | ISS-7200R                                              |
|-------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Temperature | Range (°C / °F) <sup>1)</sup>           | Amb. +10 to 80<br>/ Amb. +18 to 176 | Amb. -20 (Min. 4) to 80<br>/Amb. -36 (Min. 7.2) to 176 | Amb. +10 to 80<br>/Amb. +18 to 176 | Amb. -20 (Min. 4) to 80<br>/Amb. -36 (Min. 7.2) to 176 |
|             | Fluctuation at 37°C in flask (±°C / °F) | 0.1 / 0.18                          |                                                        |                                    |                                                        |
|             | Variation at 37°C in flask (±°C / °F)   | 0.6 / 1.08                          | 0.5 / 0.90                                             | 0.6 / 1.08                         | 0.5 / 0.90                                             |
|             | Refrigerator (Hp)                       | -                                   | 1/6Hp                                                  | -                                  | 1/6Hp                                                  |
|             | Motion type                             | Orbital                             |                                                        |                                    |                                                        |

|                |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                                                                          |             |
|----------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Shaking system | Speed range (rpm)                         | 30 to 400 (stackable <sup>2)</sup> : 30 to 250)                                                                                                                                                                                                            |             | 30 to 300 (stackable <sup>2)</sup> : 30 to 200)                          |             |
|                | Max. speed per permissible load (rpm)     | 1 unit only<br>400 (max. 20 kg / 44.1 lbs)                                                                                                                                                                                                                 |             | 1 unit only<br>400 (max. 20 kg / 44.1 lbs)                               |             |
|                |                                           | Stacked units<br>250 (max. 15 kg / 33.1 lbs) 150 (max. 20 kg / 44.1 lbs)                                                                                                                                                                                   |             | Stacked units<br>200 (max. 15 kg / 33.1 lbs) 150 (max. 20 kg / 44.1 lbs) |             |
|                | Amplitude size (mm / inch, dia.)          | 25.4 / 1                                                                                                                                                                                                                                                   |             | 50.8 / 2                                                                 |             |
|                | Speed stability <sup>2)</sup> (rpm, %)    | ±1                                                                                                                                                                                                                                                         |             | ±1                                                                       |             |
|                | Timer (count-down)                        | 999 hr 59 min.                                                                                                                                                                                                                                             |             | 999 hr 59 min.                                                           |             |
| Dimension      | Chamber volume ( L / cu ft)               | 198 /7.0                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                          |             |
|                | Platform (W×D, mm / inch)                 | 755×520 / 29.7x20.5                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                          |             |
|                | Interior (W×D×H, mm / inch)               | 809×624×393 / 31.9×24.6×15.5                                                                                                                                                                                                                               |             |                                                                          |             |
|                | Exterior (W×D×H, mm / inch) <sup>3)</sup> | 1 unit ; 1307 x 996 x 755 / 51.5 x 39.2 x 29.7<br>1 unit+stand-I or 2 units stacked ; 1307 x 996 x 1355 / 51.5 x 39.2 x 53.3<br>2 units+stand-II stacked ; 1307 x 996 x 1655 / 51.5 x 39.2 x 65.2 3 units stacked ; 1307 x 996 x 1955 / 51.5 x 39.2 x 77.0 |             |                                                                          |             |
|                | Net weight (kg / lbs )                    | 300 / 661.4                                                                                                                                                                                                                                                | 320 / 705.5 | 300 / 661.4                                                              | 320 / 705.5 |

|                                         |                        |                   |                        |                   |
|-----------------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| Electrical requirements (230V, 50/60Hz) | 3.7A                   | 5.6A              | 3.7A                   | 5.6A              |
| <b>Cat. No.</b>                         | <b>AAH23813<br/>2K</b> | <b>AAH238232K</b> | <b>AAH23913<br/>2K</b> | <b>AAH239232K</b> |
| Electrical requirements (120V, 60 Hz)   | 7.1A                   | 10A               | 7.1A                   | 10A               |
| <b>Cat. No.</b>                         | <b>AAH23811<br/>5U</b> | <b>AAH238215U</b> | <b>AAH23911<br/>5U</b> | <b>AAH239215U</b> |

1) The temperature control range of the ISS-7100 and ISS-7200 models are from 10°C above the ambient temperature of the equipment. (15°C to 40°C) to 80°C The temperature control range of the ISS-7100R and ISS-7200R models are from 20°C below the ambient temperature (18°C to 35°C) of the device to 80°C. (However, the lowest control temperature is 4°C)

2) Actual rpm allowable error for set rpm is 1rpm if setting is less than 100rpm, ±1% if setting is higher than 100rpm.

3) Product height: 600mm, height of Stand I: 600mm, height of Stand II: 300mm, height of wheel attachment: 155mm.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                             |                            |                                 |                                |                          |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Алматы (727)345-47-04       | Иваново (4932)77-34-06     | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Тольятти (8482)63-91-07  |
| Ангарск (3955)60-70-56      | Ижевск (3412)26-03-58      | Москва (495)268-04-70           | Рязань (4912)46-61-64          | Томск (3822)98-41-53     |
| Архангельск (8182)63-90-72  | Иркутск (395)279-98-46     | Мурманск (8152)59-64-93         | Самара (846)206-03-16          | Тула (4872)33-79-87      |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Казань (843)206-01-48      | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18    |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Саратов (845)249-38-78         | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Белгород (4722)40-23-64     | Калуга (4842)92-23-67      | Новокузнецк (3843)20-46-81      | Севастополь (8692)22-31-93     | Улан-Удэ (3012)59-97-51  |
| Благовещенск (4162)22-76-07 | Кемерово (3842)65-04-62    | Ноябрьск (3496)41-32-12         | Саранск (8342)22-96-24         | Уфа (347)229-48-12       |
| Брянск (4832)59-03-52       | Киров (8332)68-02-04       | Новосибирск (383)227-86-73      | Симферополь (3652)67-13-56     | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Владивосток (423)249-28-31  | Коломна (4966)23-41-49     | Омск (3812)21-46-40             | Смоленск (4812)29-41-54        | Чебоксары (8352)28-53-07 |
| Владикавказ (8672)28-90-48  | Кострома (4942)77-07-48    | Орел (4862)44-53-42             | Сочи (862)225-72-31            | Челябинск (351)202-03-61 |
| Владимир (4922)49-43-18     | Краснодар (861)203-40-90   | Оренбург (3532)37-68-04         | Ставрополь (8652)20-65-13      | Череповец (8202)49-02-64 |
| Волгоград (844)278-03-48    | Красноярск (391)204-63-61  | Пенза (8412)22-31-16            | Сургут (3462)77-98-35          | Чита (3022)38-34-83      |
| Вологда (8172)26-41-59      | Курск (4712)77-13-04       | Петрозаводск (8142)55-98-37     | Сыктывкар (8212)25-95-17       | Якутск (4112)23-90-97    |
| Воронеж (473)204-51-73      | Курган (3522)50-90-47      | Псков (8112)59-10-37            | Тамбов (4752)50-40-97          | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81      | Пермь (342)205-81-47            | Тверь (4822)63-31-35           |                          |

|                         |                           |                            |                              |                            |
|-------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Россия +7(495)268-04-70 | Казахстан +(727)345-47-04 | Беларусь +(375)257-127-884 | Узбекистан +998(71)205-18-59 | Киргизия +996(312)96-26-47 |
|-------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|