

Алматы (7273)495-231
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
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
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 +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.jsr.nt-rt.ru | | jou@nt-rt.ru

Технические характеристики на нагреватели сухого блока серии JSBL, аксессуары (модульные алюминиевые блоки) КОМПАНИИ JSR

Heating BLOCK

MODULAR ALUMINUM BLOCKS

Max. 180 °C



Heating Block

JSBL-Series Dry Block Heater provides precise and constant temperature control source in the laboratory by heating interchangeable modular aluminum block.

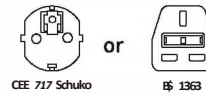
Ideal for microbiology and clinical laboratories for incubation, enzyme assay, inactivation, boiling, wet washing, extraction, sample concentration and many other applications.





The anodized modular aluminum blocks accommodate PCR tubes, eppendorf tubes, microcentrifuge tubes. Heating Block hold 1, 2, 4 interchangeable modular blocks to accommodate a variety of vessels.

Specifications

Heating	Heat transduction through aluminum block
Temp. Range	ambient + 10 °C - 180 °C
Accuracy	± 0.5 °C at 60 °C
Uniformity	± 3.0 °C at 60 °C
Controller	Microprocessor PID Control Wait ON / OFF Timer
Sensor	ClassAPt-100 Q Sensor
Safety	Over-Temperature Cut-Off Over Current Cut-Off
Material	Body: Steel with Epoxy Powder Coating Bath : Stainless Steel 304 Block: Anodized Aluminum
Electric	220 ± 10% VAC 50/60Hz

Plug Conflg.



-  Interchangeable Blocks
-  Max 180 °C
-  Constant Temperature Controller
-  Timer On / Off

Control Accuracy

- ± 0.1 °C Digital PID Controller with automatic START /STOP timer max. 99min 59sec / 99hr 59min / 99 day 23hr
- Temperature calibration, auto-tuning function
- Class A Pt-100 Q sensor

- ◆ ◆ ◆ PID ◆ . § . й ◆ ◆ ◆ ◆ ± 0.1 °C 9 - ◆ ◆ ХЮ
- ◆ Q / ◆ X EFOI □ Л Г 99◆59 ◆/99AI-II-59◆/99◆23AI-II-
- ' ◆ ◆ ◆ ◆ . O ◆ п - ' ë J 7 1 8' Л Г
- ' Class A Pt-100 O ◆ ◆ ◆ ◆ A-j

Performance

- Heater under the bottom transduce heat trough aluminum block and to maintain uniform temperature
- Class A Pt-100 Q sensor embedded into the modular block to measure accurate temperature of the aluminum block

- ◆ P4 Q-И I: f ◆ e! OIAI ◆ □ 1-13- ◆ ◆ ◆ 7f ◆ ◆ Oj й ◆ ◆ . O . ◆
- ◆ § ti ◆ ◆ ◆ OJ й sJ tJ nll OI ◆ ◆ . 7f ◆ ◆
- ' Class A Pt-100 O ◆ ◆ ◆ A-jJf ◆ Ц OI а .
- н O U OJ ◆ ◆ Ц н f 7f Ц §

Convenience

- Corrosion resistant Stainless Steel 304 (ASTM 304) solid bath interior
- Wide range of interchangeable modular blocks as accessories for all applications
- Block extraction tool is supplied with, allowing blocks to be removed easily
- Aluminum block with additional thermometer hole to measure and compare actual temperature of block
- И П - 1 j ◆ q y ◆ Stainless Steel (SUS304) H ◆
- ◆ c f c y ◆ ◆ ◆ 01 " f . l . l . ◆ ◆ ◆ ◆ 0 1 3 ◆ ◆ ц
- ◆ g j ◆ € ' P t l . u ◆ ◆ E - € ' 01 ◆ ◆
- ◆ ◆ o t l ◆ J f O I ◆ ◆ J J I , 1 ◆ 01 ◆ OJ 1 Ц ◆ ◆ O I ◆ ◆ - i - I t ◆
- of J t l

Safety

- DUAL OVER TEMP. CUT-OFF
- MAX TEMP CUT-OFF
- SENSOR DISCONNECTION ALARM
- OVER CURRENT CUT-OFF: Electrical Leakage Breaker

Accessories

Art No.	Descriptions
Modular Aluminum Block	
PHA-02B	48 x 0.2ml PCR Tubes or Strip
PHA-05B	24 x 0.2ml PCR Tubes or Strip
PHA-15B	20 x 1.5ml Tubes
PHA-16B	12 x Φ16mm Tubes
PHA-24B	6 x Φ24mm Tubes



Ordering Information

	JSBL-01P	JSBL-02T	JSBL-04T
Modular Block Capacity	1 Block	2 Blocks	4 Blocks
Dimensions Inner	90x65x50	130 x 90 x 50	130 x 180 x 50
W x D x H mm Outer	180 x 245 x 110	220 x 270 x 110	220 x 360 x 50
Single Block Dims.		90 x 65 x 50	
Temperature Range	ambient +5 °C to 180 °C		
Accuracy at 60°C	± 0.5°C		
Uniformity at 60°C	± 3.0°C		
Heat up time to 60°C	8 min.	10min.	14 min.
Heater Capacity	150Watt	200watt	400 Watt
Power Rating	0.7 Amp	0.9Amp	1.8Amp
Power Plug	CEE 717 Schuko		

Алматы (7273)495-231
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
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
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 +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.jsr.nt-rt.ru | | jou@nt-rt.ru