

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

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Казахстан (772)734-952-31

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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

<https://huber.nt-rt.ru> || hru@nt-rt.ru

Лабораторные циркуляционные термостаты Unistat P, Unistat PW



Unistat P615 с Pilot ONE

Сверхточный температурный контроль и воспроизводимость результатов



Минимальное время нагрева и охлаждения

Большой диапазон рабочей температуры без смены теплоносителя

5.7" сенсорный экран с удобным меню

Самооптимизирующийся адаптивный температурный контроль

Мощный регулируемый циркуляционный насос

2 x USB (Host/Device), Ethernet, RS232

Высокая эффективность, экономия рабочего времени, сокращение эксплуатационных расходов



Общая информация / Блок управления

Диапазон температур	-60...200 °C
Постоянство температуры	±0,01 °C
Разрешение дисплея	0,01 °C
Сигнал тревоги	optical, acoustical
Блок управления	Pilot ONE (E-grade "Professional")
Класс безопасности	III / FL
Тип защиты	IP20
Габариты (Ш x Г x В)	1290 x 735 x 1596 мм
Вес	-- кг

Мощность нагрева и охлаждения

Мощность нагрева	12 кВт						
Мощность охлаждения	200	100	0	-20	-40	-60	°C
	9,5	9,5	9,5	8	4	0,5	кВт
Система рефрижерации	air-cooled						
Хладагент	R452A (A1, H280)						

Циркуляционный насос

Нагнетание макс.	82 л/мин ; 3 бар
Соединение насоса	M30x1,5 AG male
Вязкость макс.	50 мм²/с

Соединения

Соединение Pt100	Pt100
Аналоговый вход	via optional Com.G@te
Аналоговый выход	via optional Com.G@te
Цифровой интерфейс	RS232, Ethernet, USB Device, USB Host

Эксплуатационные параметры

Температура окр. среды	5 ...40 °C
Объем заполнения мин.	5,65 л
Объем заполнения расширительного сосуда	26,5 л
Электропитание	400V 3~ 50Hz

P425 с Pilot ONE

Общая информация / Блок управления

Диапазон температур	-40...250 °C
Постоянство температуры	±0,01 °C
Разрешение дисплея	0,01 °C
Сигнал тревоги	optical, acoustical
Блок управления	Pilot ONE (E-grade "Professional")

Класс безопасности	III / FL
Тип защиты	IP20
Габариты (Ш x Г x В)	460 x 554 x 1453 мм
Вес	185 кг

Мощность нагрева и охлаждения

Мощность нагрева	2 кВт							
Мощность охлаждения	250	200	100	20	0	-20	-40	°C
	2,8	2,8	2,8	2,8	2,5	1,8	0,1	кВт
Система рефрижерации	air-cooled							
Хладагент	R452A (A1, H280) (2,01 kg)							

Циркуляционный насос

Нагнетание макс.	97 л/мин ; 3 бар
Соединение насоса	M30x1,5 AG male
Вязкость макс.	50 мм²/с

Соединения

Соединение Pt100	Pt100
Аналоговый вход	via optional Com.G@te
Аналоговый выход	via optional Com.G@te
Цифровой интерфейс	RS232, Ethernet, USB Device, USB Host

Эксплуатационные параметры

Температура окр. среды	5 ...40 °C
Уровень шума	65 дБ(А)
Объем заполнения мин.	4 л
Объем заполнения расширительного сосуда	3,7 л
Электропитание	400V 3~ 50Hz
Потребление тока макс.	12 А

1069.0008.01	<u>Unistat P430</u>	-40...250	±0,01	4	3,5 @ 20°C	97	3	--	--	4	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1070.0010.01	<u>Unistat P510</u>	-50...250	±0,01	6	5,3 @ 0°C	119	3	--	--	4,1	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1072.0004.01	<u>Unistat P520</u>	-55...250	±0,01	6	6 @ 0°C	82	3	--	--	5,1	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1051.0017.01	<u>Unistat P525</u>	-55...250	±0,01	6	10 @ 20°C	82	3	--	--	5,1	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1052.0017.01	<u>Unistat P610</u>	-60...200	±0,01	6	7 @ 0°C	82	3	--	--	6,5	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1053.0009.01	<u>Unistat P815</u>	-85...250	±0,01	2	1,5 @ 0°C	40	3	--	--	3,8	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1079.0009.01	<u>Unistat P825</u>	-85...250	±0,01	3	2,2 @ 0°C	40	3	--	--	2,9	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1054.0001.01	<u>Unistat P905</u>	-90...250	±0,01	6	3,6 @ 0°C	65	3	--	--	3,2	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1050.0033.01	<u>Unistat P425w</u>	-40...250	±0,01	2	2,8 @ 20°C	97	3	--	--	3,6	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1069.0011.01	<u>Unistat P430w</u>	-40...250	±0,01	4	3,5 @ 20°C	97	3	--	--	4	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1070.0013.01	<u>Unistat P510w</u>	-50...250	±0,01	6	5,3 @ 0°C	119	3	--	--	4,1	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1071.0004.01	<u>Unistat P515w</u>	-50...250	±0,01	6	5,3 @ 0°C	119	3	--	--	4,1	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1072.0007.01	<u>Unistat P520w</u>	-55...250	±0,01	6	6 @ 20°C	82	3	--	--	4,9	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1051.0004.01	<u>Unistat P525w</u>	-55...250	±0,01	6	10 @ 20°C	82	3	--	--	5,1	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1045.0001.01	<u>Unistat P527w</u>	-55...250	±0,01	6	12 @ 20°C	204	5,5	--	--	14,8	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1073.0008.01	<u>Unistat P530w</u>	-55...250	±0,01	12	21 @ 20°C	204	5,5	--	--	14,8	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1060.0002.01	<u>Unistat P540w</u>	-55...250	±0,01	24	30 @ 20°C	224	5,5	--	--	16,4	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1093.0004.01	<u>Unistat P545w</u>	-55...250	±0,01	24	35 @ 20°C	224	5,5	--	--	16,4	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1052.0001.01	<u>Unistat P610w</u>	-60...200	±0,01	6	7 @ 0°C	82	3	--	--	6,5	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1074.0011.01	<u>Unistat P615w</u>	-60...200	±0,01	12	9,5 @ 0°C	82	3	--	--	5,65	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1056.0001.01	<u>Unistat P620w</u>	-60...200	±0,01	12	12 @ 0°C	90	5,5	--	--	5,2	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1075.0006.01	<u>Unistat P625w</u>	-60...200	±0,01	12	16 @ 20°C	90	5,5	--	--	3,4	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1046.0010.01	<u>Unistat P630w</u>	-60...200	±0,01	24	21 @ 0°C	210	5,5	--	--	11,4	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1076.0004.01	<u>Unistat P635w</u>	-60...200	±0,01	24	27 @ 0°C	210	5,5	--	--	21	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1077.0003.01	<u>Unistat P640w</u>	-60...200	±0,01	30	35 @ 0°C	210	5,5	--	--	17	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1063.0005.01	<u>Unistat P645w</u>	-60...200	±0,01	36	45 @ 0°C	130	5,5	--	--	30	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1078.0003.01	<u>Unistat P650w</u>	-60...200	±0,01	48	65 @ 0°C	343	5,5	--	--	28	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1053.0010.01	<u>Unistat P815w</u>	-85...250	±0,01	2	1,5 @ 0°C	40	3	--	--	3,2	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1079.0012.01	<u>Unistat P825w</u>	-85...250	±0,01	3	2,2 @ 20°C	67	3	--	--	2,4	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1054.0002.01	<u>Unistat P905w</u>	-90...250	±0,01	6	4,4 @ 0°C	65	3	--	--	3,2	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1055.0001.01	<u>Unistat P912w</u>	-90...250	±0,01	6	7 @ 0°C	110	3	--	--	3,9	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1080.0008.01	<u>Unistat P915w</u>	-90...250	±0,01	6	11 @ 0°C	110	3	--	--	3,9	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1061.0011.01	<u>Unistat P920w</u>	-90...200	±0,01	12	11 @ 20°C	90	5,5	--	--	12	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1081.0003.01	<u>Unistat P925w</u>	-90...200	±0,01	12	16 @ 20°C	191	5,5	--	--	12	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat

1082.0003.01	<u>Unistat P930w</u>	-90...200	±0,01	24	19 @ 20°C	191	5,5	--	--	12	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat
1065.0005.01	<u>Unistat P950w</u>	-90...200	±0,01	36	36 @ 20°C	240	4	--	--	30	--	ext.	400V 3~ 50Hz	Unistat

Алматы (7273)495-231	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольяти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Иваново (4932)77-34-06	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	Саранск (8342)22-96-24	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Севастополь (8692)22-31-93	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	Сыктывкар (8212)25-95-17	Чита (3022)38-34-83
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сургут (3462)77-98-35	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Пермь (342)205-81-47	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81		Тверь (4822)63-31-35	
	Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	

<https://huber.nt-rt.ru> || hru@nt-rt.ru