

Погружной нагреватель серии НПр



Идеальное решение для эффективного прямого нагрева различных технологических жидкостей

Наша продукция изготовлена из высококачественных материалов, что обеспечивает высокую устойчивость к химическим воздействиям и долговечность работы нагревателей.

Мы предлагаем разнообразные варианты монтажа для адаптации к требованиям вашего производства, позволяя устанавливать нагреватели в различных положениях.

Благодаря высокому стандарту качества вы можете быть уверены в продолжительном сроке службы и надёжной работе нашего оборудования.

Защитная оболочка нагревателя изготавливается из индивидуально выбранного в зависимости от нагреваемой среды материала

Технические характеристики

Максимальная температура жидкости, °С	200
Максимальная удельная мощность, Вт/см ²	4,5
Напряжение питания, В	до 500
Наружный диаметр, мм	от 40
Длина нагревателя, мм	до 6000
Материал защитной оболочки	смотрите в типах нагревателей*
Материал изоляции	керамика
Материал клеммного короба	полипропилен или фторопласт
Класс защиты клеммного короба	IP65
Нагревательный элемент	нихром или kanthal
Встроенные датчики температуры	K, J, PT 100
Материал изоляции провода	силикон или ПВХ



Типы нагревателей серии НПр

	ТИП	диаметр оболочки	материал
НПрС		φ45	сталь углеродистая
НПрСН		φ45	сталь нержавеющая
НПрТ		φ45	титан
НПрХ		φ45	хастеллой
НПрМ		φ49	монель
НПрФ		φ47	фторполимер
НПрСК		φ50	стекло кварцевое
НПрК		φ54	керамика



Метка, нанесённая на защитную оболочку нагревателя, всегда должна быть ниже уровня нагреваемой жидкости.

основные размеры
и характеристики
смотрите на 2-й
странице

Основные размеры и характеристики погружных нагревателей серии НПгр

размеры нагревателей		нагрузка	номинальное напряжение		поверхностная нагрузка, (Вт/см ²)				
номин. длина*, (мм)	мин. глубина погружения*, (мм)	номин. мощность*, (кВт)	220 В, 1 фаза	380 В, 2-, 3- фазы	нерж. сталь AISI316 Ø45*	титан BT1-0 Ø45*	фторполимер PTFE Ø46.5*	стекло кварцевое Ø50*	керамика Ø54*
315	225	0.40	+	-	1.9	1.9	-	-	1.6
315	225	0.63	+	-	3.0	3.0	-	-	2.5
400	275	0.63	+	+	2.3	2.3	2.2	-	1.9
400	275	1.00	+	+	3.6	3.6	-	-	3.0
500	360	0.80	+	+	1.9	1.9	1.8	1.7	1.6
500	360	1.00	+	+	2.4	2.4	2.3	2.1	2.0
500	360	1.40	+	+	3.4	3.4	-	2.9	2.8
630	460	1.25	+	+	2.3	2.3	2.2	2.0	1.9
630	460	1.60	+	+	2.9	2.9	-	2.5	2.4
630	460	2.00	+	+	3.6	3.6	-	3.1	3.0
800	560	1.00	+	+	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2
800	560	1.60	+	+	2.3	2.3	2.2	2.0	1.9
800	560	2.00	+	+	2.9	2.9	-	2.5	2.4
800	560	2.50	+	+	3.6	3.6	-	3.1	3.0
1000	725	1.25	+	+	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2
1000	725	1.60	+	+	1.8	1.8	1.7	1.5	1.5
1000	725	2.00	+	+	2.2	2.2	2.1	1.9	1.9
1000	725	2.50	+	+	2.8	2.8	-	2.4	2.3
1000	725	3.15	+	+	3.5	3.5	-	3.0	2.9
1000	725	3.50	+	+	3.9	3.9	-	3.4	3.2
1250	875	1.00	+	+	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8
1250	875	1.60	+	+	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2
1250	875	2.00	+	+	1.8	1.8	1.7	1.6	1.5
1250	875	2.50	+	+	2.3	2.3	2.2	2.0	1.9
1250	875	2.80	+	+	2.6	2.6	-	2.2	2.1
1250	875	3.50	+	+	3.2	3.2	-	2.7	2.6
1250	875	4.00	-	+	3.6	3.6	-	3.1	3.0
1600	1125	2.00	+	+	1.4	1.4	1.3	-	-
1600	1125	3.15	+	+	2.3	2.3	2.1	-	-
1600	1125	3.50	+	+	2.5	2.5	2.3	-	-
1600	1125	4.00	-	+	2.9	2.9	-	-	-
1600	1125	4.50	-	+	3.2	3.2	-	-	-
1600	1125	6.00	-	+	4.3	4.3	-	-	-
2000	1400	4.00	-	+	2.2	2.2	2.1	-	-
2000	1400	4.50	-	+	2.5	2.5	-	-	-
2000	1400	5.00	-	+	2.8	2.8	-	-	-
2000	1400	6.00	-	+	3.3	3.3	-	-	-
2500	1750	4.50	-	+	2.0	2.0	1.9	-	-
2500	1750	6.30	-	+	2.8	2.8	-	-	-
3150	2200	5.00	-	+	1.7	1.7	-	-	-
3150	2200	7.00	-	+	2.4	2.4	-	-	-

* по запросу заказчика