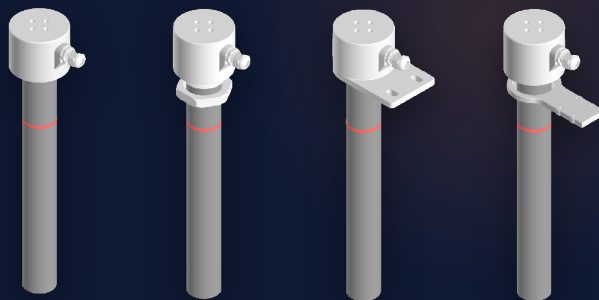


Колбовые нагреватели для гальванических производств

Прямой нагрев электролитов и технологических растворов. Защитная колба из нержавеющей стали или титана, керамическая изоляция, клеммный короб IP65. Подбор и изготовление под ваш техпроцесс.



Подбор

Производство

Поставка

Ремонт

Гарантия

200 °C

МАКС. ТЕМПЕРАТУРА
ЖИДКОСТИ

7,0 кВт

МОЩНОСТЬ ДО

3150 мм

ДЛИНА КОЛБЫ ДО

IP65

КЛЕММНЫЙ КОРОБ

1 Назначение

Колбовый нагреватель погружается прямо в ванну и передаёт тепло непосредственно в раствор — это быстрый выход на режим и минимальные теплопотери. Колба из AISI 304/316/321 или титана и керамическая изоляция обеспечивают стойкость к агрессивным электролитам и долгий срок службы. Изготавливаем серийно и под заказ — нестандартная длина, мощность и клеммная коробка по чертежам заказчика.

2 Преимущества

01

Служат годами

Материалы колбы и изоляции держат агрессивные электролиты и 200 °C — меньше простоев и замен.

02

Встанут на любую ванну

Четыре исполнения клеммной коробки и разные варианты монтажа — без переделок на месте.

03

Высокий КПД

Погружная конструкция отдаёт тепло прямо в раствор: быстрый нагрев, экономия электроэнергии.

04

Материал под среду

Колба из AISI 304/316/321 или титана BT1-0 — подбор по агрессивности электролита.

05

Проверены на заводе

Трёхступенчатый контроль и высоковольтные испытания изоляции — брак не доходит до цеха.

06

Изготовление под заказ

Нестандартная длина, мощность и коробка по вашим чертежам — под конкретную задачу.

ПРОИЗВОДСТВО РФ · ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ · РЕМОНТ И СЕРВИС

3 Характеристики

Макс. температура жидкости	200 °C	Защитная оболочка	AISI 304/316/321 · титан
Напряжение питания	до 400 В	Материал изоляции	керамика
Наружный диаметр колбы	50 · 51 мм	Нагревательный элемент	нихром
Длина колбы	до 3150 мм	Клеммный короб	полипропилен · IP65
Мощность	0,4–7,0 кВт	Изоляция провода	ПВХ

4 Маркировка

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ

КНТ-1000/800-2,5-380/3-02

КНН / КНТ

Серия: нержавеющая сталь (Н) или титан (Т)

1000 / 800

Длина / мин. глубина погружения, мм

2,5 · 380/3

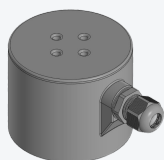
Мощность, кВт · напряжение, В / число фаз

-02

Исполнение клеммной коробки (01–04)

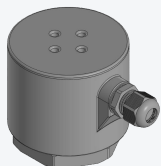
5 Клеммные коробки

Клеммная коробка из полипропилена со степенью защиты IP65 и резьбовой крышкой с уплотнением — доступ для замены кабеля и спирали. Четыре исполнения крепления под любую конфигурацию ванны.



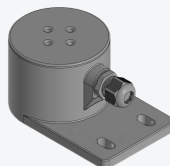
-01

Без крепления



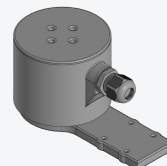
-02

Крепление-гайка



-03

Мазурчак



-04

Скандимед

Материал — полипропилен

Класс защиты IP65

Резьбовая крышка с уплотнением

Доступ для замены кабеля и спирали

ПОД ЗАКАЗ Изготовим клеммную коробку по вашим чертежам.



6 Размеры и мощность

Длина L, мм номин.	Погружение, мм мин.	Мощность, кВт номин.	220 В 1 фаза	380 В 2-3 фазы	AISI 316 Вт/см ²	Титан Вт/см ²
315	225	0,40	+	–	1,9	1,9
315	225	0,63	+	–	3,0	3,0
400	275	1,00	+	+	3,6	3,6
500	360	1,40	+	+	3,4	3,4
630	460	1,60	+	+	2,9	2,9
630	460	2,00	+	+	3,6	3,6
800	560	2,00	+	+	2,9	2,9
800	560	2,50	+	+	3,6	3,6
1000	725	2,00	+	+	2,2	2,2
1000	725	3,15	+	+	3,5	3,5
1250	875	2,50	+	+	2,3	2,3
1250	875	4,00	–	+	3,6	3,6
1600	1125	3,15	+	+	2,3	2,3
1600	1125	4,50	–	+	3,2	3,2
1600	1125	6,00	–	+	4,3	4,3
2000	1400	4,00	–	+	2,2	2,2
2000	1400	6,00	–	+	3,3	3,3
2500	1750	6,30	–	+	2,8	2,8
3150	2200	5,00	–	+	1,7	1,7
3150	2200	7,00	–	+	2,4	2,4

+ доступно · – недоступно · возможно изготовление под заказ.

7 Как заказать

1

Заявка

Раствор, объём ванны,
рабочая температура и
количество.

2

Расчёт

Подбираем мощность,
материал колбы и
исполнение коробки,
считаем срок.

3

Производство

Изготовление с
трёхступенчатым
контролем и
испытанием изоляции.

4

Отгрузка

Паспорт и сертификат,
упаковка и доставка ТК
по всей России.

Подберём нагреватель под ваш техпроцесс

Оставьте заявку или позвоните — инженер рассчитает мощность по объёму ванны, температуре и составу раствора, подберёт материал колбы и исполнение коробки.

ОТДЕЛ ПРОДАЖ

+7 (982) 766-53-00

ПОЧТА

info@galvano-s.ru

САЙТ

колбовые-
нагреватели.рф

АДРЕС

Екатеринбург,
ул. Пушкина, 9