

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://petra.nt-rt.ru> || ptq@nt-rt.ru

СТАНЦИИ ТЕПЛООБМЕННЫЕ

ПЕТРА-0395 СТ



Разборный пластинчатый теплообменник
Каналы протока воды коррозионностойкие
Контроль и цифровая индикация температуры дистиллированной и технической воды
Контроль протока технической воды
Контроль уровня дистиллированной воды

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Теплообменные станции ПЕТРА-0395 предназначены для защиты каналов водяного охлаждения установок индукционного нагрева (индукционных плавильных печей, индукционных закалочных установок, установок для ТВЧ-пайки, установок индукционного нагрева труб и т.д.) от загрязнения, образования накипи, коррозии под воздействием гальванических процессов и других факторов, зависящих от качества охлаждающей воды.

ОПИСАНИЕ

Основным фактором, влияющим на срок службы индукционного оборудования, является качество охлаждающей воды. Из-за содержания в воде солей на внутренних стенках системы охлаждения образуется накипь, которая уменьшает проток и ухудшает теплообмен между водой и охлаждаемым узлом. Электропроводность воды обуславливает протекание

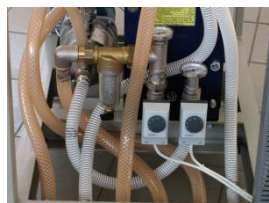
гальванических процессов приводящих к разрушению штуцеров. Механические примеси засоряют систему охлаждения. Для предотвращения влияния перечисленных выше факторов на срок службы индукционного оборудования применяют теплообменные станции ПЕТРА-0395.

С помощью теплообменной станции ПЕТРА-0395 производится двухконтурное охлаждение индукционного оборудования. Во внутреннем контуре, образованном преобразователем частоты, нагревательным постом, насосом и теплообменным аппаратом, циркулирует дистиллированная вода (около 30 литров). Проходя через теплообменник, она передаёт своё тепло во внешний контур – контур технической воды. Таким образом, система водяного охлаждения индукционной установки изолирована от воздействия описанных выше вредных факторов технической воды.

Система управления теплообменной станции контролирует следующие параметры:

- Проток в контуре технической воды;
- Температуру в контуре технической воды;
- Температуру в контуре дистиллированной воды;
- Уровень дистиллированной воды.

При выходе любого из этих параметров за установленные пределы система управления теплообменной станции отключает индукционное нагревательное оборудование. Канал, по которому произошло отключение оборудования, запоминается и отображается на лицевой панели блока управления.

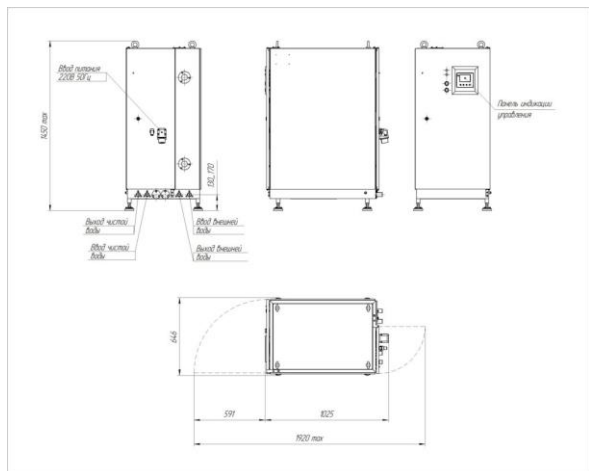


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Площадь поверхности теплообмена, м2	Отводимые тепловые потери, кВт *не менее	Давление дистиллированной воды на выходе, МПа	Диаметр условного прохода присоединенных патрубков, дюйм	Упит, В	Масса, кг, не более
1,92	40	0,2	1	220х50 Гц	220
2,56	60	0,2	1	220х50 Гц	230
3,04	80	0,2	1	220х50 Гц	240
5,85	160	0,2	1	220х50 Гц	310
7,35	175	0,2	1	220х50 Гц	335

* При расходе технической воды не менее 3,74 м³/час, максимальной температуре технической воды на входе не более 25° С, максимальной температуре дистиллированной воды на входе не более 45° С.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://petra.nt-rt.ru> || ptq@nt-rt.ru