

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: icc@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.ici.nt-rt.ru



ЛИНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДИАТЕРМИЧЕСКОЕ МАСЛО

ОРХ

ГЕНЕРАТОР НА ДИАТЕРМИЧЕСКОМ МАСЛЕ



Основные характеристики

Генератор на диатермическом масле ОРХ с 3-мя оборотами дымовых газов с проходной топкой и выходом дымовых газов в задней части. Спроектирован с низкими тепловыми нагрузками и высокой скоростью масла для устранения риска крекинга, то есть процесса теплового разложения масла при его перегреве. Кроме того, очень низкая тепловая емкость, связанная с использованием огнестойкого цемента, позволяет предотвратить риски перегрева даже в случае остановки циркуляции масла.

Далее приведены некоторые основные характеристики нашего изделия:

- генератор тепла с диатермической жидкостью в исполнении в виде змеевика с горизонтальной осью в виде спирали
- змеевики изготовлены из качественных труб S.S. «MANNESMANN» из углеродистой стали Fe 35 UNI 663/68, изогнутых в виде нескольких спиралей и расположенных по касательной друг к другу с разделением различных оборотов газа горения
- основание котла из профилей из углеродистой стали предназначено для установки всей группы; сбоку предусмотрен помост для обслуживания и установки узла циркуляции диатермической жидкости
- передняя дверь на болтах легко открывается для осмотра и внутренней очистки, оснащена конусом для горелки и индикатором для контроля горения
- внешняя термическая изоляция из минеральной ваты высокой плотности; обшивка из гофрированного алюминия, установленная на раму в форме параллелепипеда
- соединение дымовых газов с дымовой трубой в комплекте с контрофланцем, установленное в верхней дымовой камере, прикрепленное болтами к котлу и легко демонтируемое для внеплановой очистки

Стандартная комплектация:

- 2 соединения входа/выхода в комплекте с ответными фланцами
- 2 спускных клапана котла
- 2 стальных крана спуска воздуха
- 2 манометра входа/выхода масла в комплекте со стальными отсечными кранами
- 2 термостата входа/выхода масла цифрового типа с термопарой
- ограничительный термостат цифрового типа с термопарой
- предохранительный термостат с ручным сбросом с расширением жидкости
- предохранительное дифференциальное реле давления для циркуляции масла в котле в комплекте со стальными кранами
- группа циркуляции масла, состоящая из следующих элементов:
 - насос, подключенный напрямую к электродвигателю с помощью соединения, корпус из чугуна, стальной вал с самоохлаждающимся механическим уплотнением, расположенные на основании.
 - 2 сферических клапана запущенного потока из чугуна с уплотнением в виде металлического сильфона, установленных на всасывании и подаче
 - фильтр из стали, установленный на всасывании
- шкаф управления котлом, защита IP 54, состоящий из следующих элементов:
 - главный выключатель
 - выключатель управления насосом циркуляции масла (выключен-ручной-автоматический)
 - выключатель управления горелкой
 - индикатор тревоги и кнопка высокой температуры масла
 - индикатор тревоги и кнопка сброса низкой циркуляции масла
 - сигнальная сирена

Аксессуары:

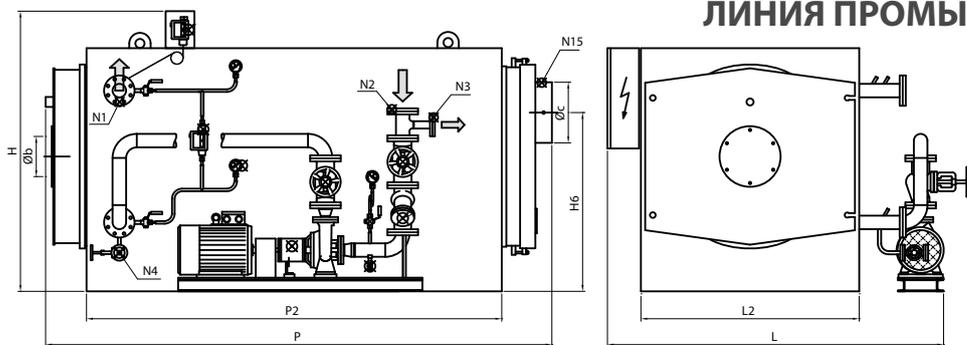
- не прямое устройство производства пара серии EVX
- группа циркуляции масла серии PMX
- термомасляный расширительный бак серии VEO

При заказе всегда указывать код каждого изделия.

ЛИНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ДИАТЕРМИЧЕСКОЕ МАСЛО

ОРХ



Условные обозначения:

- N1 подача диатермического масла
- N2 возврат диатермического масла
- N3 соединение расширительного бака
- N4 слив системы
- N5 контроль температуры дымовых газов

Характеристики	Код изделия	Полезная мощность кВт	Тепловой расход кВт	Противодавление масляного тракта ($\Delta T=40^{\circ}\text{C}$) бар	Максимальная рабочая температура TS $^{\circ}\text{C}$	Общая емкость H2O л	Противодавление уходящих газов мбар	Потребление топлива			Общий вес кг
								Газ Нм ³ /ч	Дизельное топливо кг/ч	Мазут кг/ч	
ОРХ 100	87110100	116	137	1,44	300	36	0,5	14,0	11,6	12,2	650
ОРХ 200	87110200	233	270	1,70	300	80	1,0	27,6	22,7	23,9	900
ОРХ 300	87110300	349	405	1,94	300	120	1,5	41,4	34,1	35,9	1200
ОРХ 400	87110400	465	541	1,00	300	210	2,0	55,4	45,6	47,9	1500
ОРХ 500	87110500	581	676	1,84	300	250	4,0	69,2	57,0	59,9	1650
ОРХ 600	87110600	698	810	1,60	300	210	3,5	83,0	68,3	71,9	1750
ОРХ 800	87110800	930	1081	1,20	300	290	4,0	110,7	91,2	95,9	2200
ОРХ 1000	87111000	1163	1351	1,68	300	460	3,5	138,3	113,9	119,8	2650
ОРХ 1200	87111200	1395	1622	1,00	300	680	4,0	166,1	136,8	143,8	3750
ОРХ 1500	87111500	1744	2028	1,70	300	700	5,0	207,6	171,0	179,8	3800

Габариты	H	H1	H2	H6	L	L2	L4	P	P2	Øb	Øс	N1	N2	N1/N2	N3	N4	N15
Модель	мм	мм	мм	DN/дюйм	DN/дюйм	PN	DN/дюйм	DN/дюйм	дюйм								
ОРХ 100	1150	950	525	645	1330	850	1145	1540	1040	160	200	40	40	16	40	20	1/2"
ОРХ 200	1400	1200	700	850	1510	1000	1295	1780	1250	225	250	40	40	16	40	20	1/2"
ОРХ 300	1600	1400	800	1040	1730	1200	1495	1805	1275	225	250	50	50	16	40	20	1/2"
ОРХ 400	1650	1450	825	1100	1790	1250	1545	2070	1540	280	300	50	50	16	40	20	1/2"
ОРХ 500	1645	1445	818	1060	1765	1255	1515	2315	1775	280	350	65	65	16	40	20	1/2"
ОРХ 600	1695	1495	835	1095	1885	1320	1605	2390	1850	280	350	65	65	16	40	20	1/2"
ОРХ 800	1725	1525	850	1125	1910	1350	1635	2940	2440	280	350	65	65	16	40	20	1/2"
ОРХ 1000	1805	1605	890	1180	1985	1430	1715	3050	2720	280	400	80	80	16	40	20	1/2"
ОРХ 1200	1915	1715	935	1245	2180	1560	1845	3500	3170	320	450	100	100	16	50	20	1/2"
ОРХ 1500	2050	1850	1000	1250	2300	1650	1935	3900	3300	320	500	100	100	16	50	20	1/2"

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: ikc@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.ici.nt-rt.ru

