

Универсальные электрические парогенераторы ДЭП и ДЭП-Т

ДЭП – бюджетный электрический парогенератор электродного типа полной заводской готовности без каких-либо ограничений по сфере применения. Полностью автоматизирован, есть солевая и иловая продувка, насос подпитки. Максимальное рабочее давление 6 кгс/см², регулировка мощности от 0 до 100%, максимальный ток устанавливается на цифровом дисплее, исполнение IP31, есть возможность работать как от водопровода, так и от емкости.

ДЭП-Т – бюджетный электрический парогенератор ТЭНового типа полной заводской готовности без каких-либо ограничений по сфере применения. Полностью автоматизирован, иловая продувка, насос подпитки. Максимальное рабочее давление 6 кгс/см², исполнение IP31, есть возможность работать как от водопровода, так и от емкости.

НЖ - нержавеющее исполнение, поверхности соприкосновения с водой и паром из нержавеющей стали, арматура латунная; ВК – исполнение с возвратом конденсата предусматривает бак возврата конденсата из углеродистой стали и высокотемпературный насос, возврат конденсата до 100%. Рекомендуется приобретать с регулятором давления "до себя" типа КРД.

Марка	Мощность кВт	Паропроизво-дительность. кг/ч	Цена руб.	Дополнительные варианты исполнения. доплата руб.	
				«НЖ»	«ВК»
ДЭП-20	15	20	66 800	50 300	61 900
ДЭП-35	25	35	79 600	50 300	61 900
ДЭП-55	40	55	83 100	50 300	61 900
ДЭП-85	60	85	92 100	50 300	61 900
ДЭП-135	100	135	104 400	50 300	61 900
ДЭП-260	200	260	183 200	100 500	61 900
ДЭП-390	300	390	261 500	150 800	75 500
ДЭП-520	400	520	340 200	201 100	75 500
ДЭП-8Т	6	8	63 800	50 300	61 900
ДЭП-12Т	9	12	66 500	50 300	61 900
ДЭП-16Т	12	16	69 000	50 300	61 900
ДЭП-20Т	15	20	69 800	50 300	61 900
ДЭП-25Т	18	25	79 200	50 300	61 900
ДЭП-40Т	30	40	85 600	50 300	61 900
ДЭП-80Т	60	80	112 000	100 500	61 900
ДЭП-120Т	90	120	164 200	150 800	61 900
ДЭП-160Т	120	160	224 200	201 100	61 900
ДЭП-200Т	150	200	244 100	251 400	61 900

**Парогенераторы электрические КС и КС-Т**

КС – это электрический парогенератор премиум класса, относится к парогенераторам электродного типа и предназначен для получения насыщенного пара. Парогенератор КС поставляется полностью собранным и готовым к установке. На единой раме смонтирован котел, насос, пульт управления, арматура, приборы автоматики, выполнены все электрические соединения. Автоматизированная солевая продувка обеспечивает автоматическую работу парогенератора без присутствия оператора. Регулировка мощности осуществляется заданием максимального тока на токовом реле. Максимальное рабочее давление 6 кгс/см², регулировка мощности от 0 до 100%, максимальный ток устанавливается на цифровом дисплее, исполнение IP31.

КС-Т – это электрический парогенератор премиум класса, относится к ТЭНовым парогенераторам и предназначен для получения насыщенного пара. Парогенератор КС-Т поставляется полностью собранным и готовым к установке. На единой раме смонтирован котел, насос, пульт управления, арматура, приборы автоматики, выполнены все электрические соединения. Автоматизированная солевая продувка обеспечивает удаляет соли из испарительного цилиндра. Защита от перегрева корпуса испарительного блока. Максимальное рабочее давление 6 кгс/см², регулировка мощности от 0 до 100%, исполнение IP31.

Марка	Мощность кВт	Паропроизво-дительность. кг/ч	Цена руб.
КС-15	15	20	по запросу
КС-25	25	33	по запросу
КС-40	40	53	по запросу
КС-60	60	80	по запросу
КС-100	100	133	по запросу
КС-160	160	210	по запросу
КС-200	200	260	по запросу
КС-320	320	425	по запросу
КС-400	400	530	по запросу
КС-480	480	640	по запросу
КС-640	640	850	по запросу
КС-800	800	1050	по запросу
КС-960	960	1280	по запросу
КС-18Т	18	25	по запросу
КС-30Т	30	40	по запросу
КС-60Т	60	80	по запросу
КС-90Т	90	120	по запросу
КС-120Т	120	160	по запросу
КС-150Т	150	200	по запросу
КС-180Т	180	240	по запросу
КС-240Т	240	320	по запросу
КС-270Т	270	360	по запросу
КС-300Т	300	400	по запросу
КС-360Т	360	480	по запросу
КС-420Т	420	560	по запросу
КС-480Т	480	640	по запросу



Топливный паровой котёл ПДУ (газ, дизель, мазут)

ПДУ - это жаротрубный паровой котёл, предназначен для выработки насыщенного пара с номинальным давлением 0,5 кгс/см². Исполнение по пылевлагозащите IP31. Поставляется с газовой, дизельной, мазутной горелкой или горелкой на отработанном масле. Максимальное рабочее давление 0,5 кгс/см², не подлежит регистрации в органах Ростехнадзора. Полностью автоматизированы, солевая (опция) и иловая продувка. В комплект поставки входит котёл, комплект арматуры (регулирующая, запорная, предохранительная), пульт управления котлом, питательный насос. Дополнительно: солевая продувка по таймеру (35,8 т.р.), докомплект для работы на давлении до 3 кгс/см² (10,0 т.р.). В прайсе указана стоимость горелок Baltur в наиболее простом исполнении. Есть возможность укомплектовки горелками Lamborghini, Unigas, Oilon и др. Стоимость горелок на мазуте и отработанном масле – по запросу. Стоимость парогенератора ПДУ для работы на мазуте и отработке выше и складывается из базовой стоимости плюс 25% (увеличенная длина котла и жаропрочная вставка).

Марка	Цена без горелки руб.	Паро-произв. кг/ч	Цена горелки € (евро)		
			газ	дизель	мазут отработка
ПДУ-250	376 300	150	1 405	635	по запросу
		250	1 640	700	по запросу
ПДУ-500	539 800	400	2 624	995	по запросу
		500	3 025	1 590	по запросу
ПДУ-1000	835 800	600	3 425	1 950	по запросу
		700	3 425	1 950	по запросу
		800	4 020	2 560	по запросу
		900	4 020	2 560	по запросу
		1000	4 020	2 560	по запросу
ПДУ-2000	1 397 300	1200	5 800	3 545	по запросу
		1500	6 055	3 825	по запросу
ПДУ-3000	2 652 400	2000	6 335	5 135	по запросу
		3000	9 245	7 585	по запросу

**Топливный паровой котёл ПДУ-ДП (газ, дизель)**

ПДУ-ДП - это прямоточный котёл производительностью от 150 до 2500 кг/ч с высоким КПД (не менее 92%). Предназначен для выработки насыщенного пара, обводненного пара или перегретого пара с номинальным давлением 0,5, 3, 6, 10 и 16 кгс/см². Исполнение по пылевлагозащите IP31. Поставляется с газовой или дизельной горелкой. Котёл ПДУ-ДП поставляется в полной заводской готовности. В базовый комплект поставки входят: горелочное устройство, предохранительным клапаном (2 шт.), блок управления с микропроцессорным управлением и PLC-панелью, необходимой арматурой, оборудованием КИПиА. Дополнительно: сепаратор пара, экономайзер, ультразвуковая система очистки от накипи, исполнение на давление 25, 40, 63, 80, 100 и 140 кгс/см². Паровой котёл может быть изготовлен на прицепе и в теплом транспортном боксе. В комплект поставки входит полный пакет документов, необходимых для установки и эксплуатации котла: паспорт котла, руководство по эксплуатации, сертификат соответствия ТР ТС 0032/2013. Специальное исполнение: с сертификатом РМРС, РРР.

Марка	Паро-произв. кг/ч	Цена котла с газ.горелкой руб.	Цена котла с диз.горелкой руб.
ПДУ-Д150П	150	по запросу	по запросу
ПДУ-Д200П	200	по запросу	по запросу
ПДУ-Д300П	300	по запросу	по запросу
ПДУ-Д400П	400	по запросу	по запросу
ПДУ-Д500П	500	по запросу	по запросу
ПДУ-Д600П	600	по запросу	по запросу
ПДУ-Д750П	750	по запросу	по запросу
ПДУ-Д1000П	1 000	по запросу	по запросу
ПДУ-Д1200П	1 200	по запросу	по запросу
ПДУ-Д1500П	1 500	по запросу	по запросу
ПДУ-Д2000П	2 000	по запросу	по запросу
ПДУ-Д2500П	2 500	по запросу	по запросу

**Топливный паровой котел ПДУ-Д**

ПДУ-Д - это жаротрубный паровой котёл, предназначен для выработки насыщенного пара с номинальным давлением 6, 10 и 16 кгс/см². Исполнение по пылевлагозащите IP31. Поставляется с газовой, дизельной, мазутной горелкой или горелкой на отработанном масле. Котёл сертифицирован на соответствие требованиям ТР ТС 032/2013 и подлежит обязательной регистрации в органах Ростехнадзора. Котёл поставляется в максимальной заводской готовности и не требует выполнения мон-тажных работ. Стандартная комплектация включает в себя: блок датчиков уровня, водоуказательную колонку (2 шт.), подпиточный насос (2 шт.), предохранительный клапан (2 шт.), автоматическую солевую продувку, иловую продувку, арматуру и приборы КИПиА. Комплектация горелками Baltur, Lamborghini, Unigas, Oilon и др. В комплект поставки входит полный пакет документов, необходимых для установки и эксплуатации котла: паспорт котла, руководство по эксплуатации, сертификат со-ответствия ТР ТС 0032/2013.

Марка	Цена без горелки руб.	Паропроизводительность кг/ч	Цена горелки € (евро)		
			газ	дизель	мазут
ПДУ-125Д	по запросу	125	1 775	1 040	по запросу
ПДУ-250Д	по запросу	250	2 090	1 150	по запросу
ПДУ-500Д	по запросу	500	3 090	1 590	по запросу
ПДУ-750Д	по запросу	750	4 690	2 560	по запросу
ПДУ-1000Д	по запросу	1000	4 690	2 560	по запросу
ПДУ-1500Д	по запросу	1500	6 280	3 825	по запросу
ПДУ-2000Д	по запросу	2000	6 930	5 135	по запросу
ПДУ-3000Д	по запросу	3000	9 245	7 585	по запросу
ПДУ-4000Д	по запросу	4000	11 415	10 835	по запросу
ПДУ-5000Д	по запросу	5000	по запросу	по запросу	по запросу



Мобильный топливный парогенератор ПДУ-200М

Парогенератор ПДУ-200М – это мобильный топливный парогенератор, с максимальным рабочим давлением до 1,0 МПа работающий на дизельном топливе и предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях, в цехах и т.д. Парогенератор оснащен пультом управления, дизельной горелкой, топливным баком, насосом, оборудованием КИП и А, всей необходимой запорно-регулирующей арматурой и питательной ёмкостью для автономной работы без подключения водопровода, время автономной работы от одной заправки (при номинальной паропроизводительности) составляет 1 час, имеется возможность дозировать ёмкость без останова парогенератора. Так же в парогенераторе предусмотрена возможность работы напрямую от водопровода. Парогенератор оборудован колесами, облегченной рамой и удобен в транспортировке,

один человек может свободно перемещать парогенератор, а габарит позволяет перевозить его в стандартных грузовых лифтах. Мобильный парогенератор ПДУ-200М поставляется в комплекте с паровым шлангом 10 метров и паровым пистолетом – 1шт.



Марка	Расход диз. топлива кг/ч	Паропроизводительность кг/ч	Цена, руб.
ПДУ-200М-30	2,3	30	по запросу
ПДУ-200М-60	4,6	60	по запросу
ПДУ-200М-100	7,7	100	по запросу
ПДУ-200М-200	15,4	200	по запросу

Мобильный дизельный парогенератор ДМП-200

Парогенератор ДМП-200 – это дизельный мобильный водотрубный прямоточный паровой котел (парогенератор), работающий на дизельном топливе. Парогенератор представляет собой моноблок, в котором смонтирован паровой котел, блок управления, насос и дизельная горелка. Парогенератор оборудован высоконапорным насосом, что позволяет работать получать пар высокого давления и температуры, как следствие быстрая очистка от наледи и снега замёрзшей арматуры, трубопроводов и т.д. Паропроизводительность 350 кг/ч, мощность 200 кВт. Парогенератор комплектуется паровым шлангом длиной 10 метров, держателем парового шланга, комплектом насадок (копье, шелевая и перфорированная). Дополнительно возможно исполнение в блоке-модуле для автономной работы или блок-модуле на автомобильном прицепе.

Марка	Паропроизв., кг/ч	Мощность, кВт	Цена, руб.
ДМП-200 (МН-700, базовое исполнение)	350	200	по запросу
ДМП-200М (МНТ-700, двухосный прицеп, 760 л воды, 118 л дизеля, 2 выхода, шланг 15м)			по запросу
ДМП-200Б (МНС 700Н, контейнер, 1880 л воды, 167 л дизеля, 2 выхода, 2 шланга 15м)			по запросу
ДМП-200П (МНС 700, ДМП-200П на автоприцепе)			по запросу

**Пароперегреватели электрические ППЭ**

Предназначены для нагрева пара, воздуха, масла в проточной режиме. В базовой комплектации: давление до 10 кгс/см², материал корпуса – сталь 3, ТЭНы из нержавеющей стали, температура нагрева до 300 С, ПИД-регулирование. Точность поддержания температуры ±1 °С. Дополнительно: сталь 20 (до 450 °С), сталь 08Х18Н10Т (до 600 °С), сталь 12Х18Н10Т (до 700 °С), мощность до 500 кВт, давление 16, 25, 40, 63 кгс/см², дополнительная автоматизация, исполнение IP54, взрывозащищенное исполнение. Поставляется с сертификатом соответствия ТР ТС 0032/2013.

Марка	кВт	Габаритные размеры (Д x Ш x В) мм.	Вес кг.	Цена руб.
ППЭ-10	10	800x250x800	25	по запросу
ППЭ-20	20	1600x500x800	50	по запросу
ППЭ-30	30	1600x500x1100	90	по запросу
ППЭ-40	40	1600x500x1100	100	по запросу
ППЭ-50	50	1600x500x1600	140	по запросу
ППЭ-60	60	1600x500x1600	150	по запросу
ППЭ-80	80	1600x500x2100	190	по запросу
ППЭ-100	100			по запросу



Возможно исполнение большей мощности - цена по запросу.

Топливные парогенераторы БМ

БМ - это высокоэффективный водотрубный котёл производительностью от 250 до 4000 кг/ч с высоким КПД (более 92%). Предназначен для выработки насыщенного пара с номинальным давлением 10 и 16 кгс/см². Исполнение по пылевлагозащите IP31. Поставляется с газовой, дизельной или мазутной горелкой. Котёл сертифицирован на соответствие требований ТР ТС 032/2013 и подлежит обязательной регистрации в органах Ростехнадзора. Котёл поставляется в максимальной заводской готовности и не требует выполнения монтажных работ. Стандартная комплектация включает в себя: встроенную или съёмную горелку, блок датчиков уровня, водоуказательную колонку (2 шт.), подпиточный насос, предохранительный клапан (2 шт.), автоматическую солевую продувку, иловую продувку, арматуру и приборы КИПиА. В комплект поставки входит полный пакет документов, необходимых для установки и эксплуатации котла: паспорт котла, руководство по эксплуатации, сертификат соответствия ТР ТС 0032/2013. Специальное исполнение: с сертификатом МНС РРР.

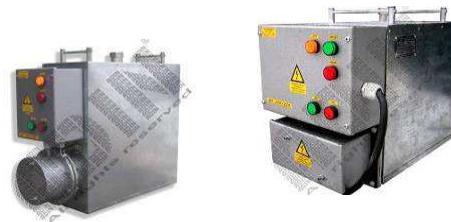
Марка	Давление до, кг/см ²	Паропроизв. кг/ч	Цена с горелкой руб.		
			газ	дизель	мазут
БМ-0,5	10	500	по запросу	по запросу	по запросу
БМ-0,8	10	800	по запросу	по запросу	по запросу
БМ-1,0	10	1 000	по запросу	по запросу	по запросу
БМ-1,5	10	1 500	по запросу	по запросу	по запросу
БМ-2,0	10	2 000	по запросу	по запросу	по запросу
БМ-3,0	10	3 000	по запросу	по запросу	по запросу
БМ-4,0	10	4 000	по запросу	по запросу	по запросу
БМ-0,5	16	500	по запросу	по запросу	по запросу
БМ-0,8	16	800	по запросу	по запросу	по запросу
БМ-1,0	16	1 000	по запросу	по запросу	по запросу
БМ-1,5	16	1 500	по запросу	по запросу	по запросу
БМ-2,0	16	2 000	по запросу	по запросу	по запросу
БМ-3,0	16	3 000	по запросу	по запросу	по запросу
БМ-4,0	16	4 000	по запросу	по запросу	по запросу



Переносные электрические парогенераторы АПГ

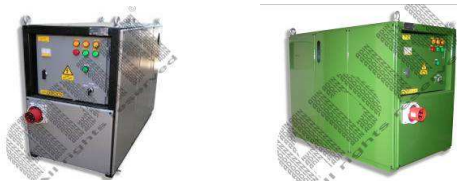
Парогенераторы АПГ - это переносные парогенераторы ТЭНового типа, предназначенные для локального размораживания труб, арматуры, мойки и обезжиривания оборудования. Изготовлен в виде ящика с ручками. Максимальное давление пара 0,7 кгс/см², время работы от одной заправки от 0,5 до 1,5 часов. В комплекте: парогенератор, паровой шланг – 3 метра, электрический кабель 0,5 метра (220 В), кабельный разъем (380 В). Стандартное исполнение IP44.

Марка	Мощность, кВт	Паропроизводит., кг/ч	Вес кг.	Цена руб.
АПГ-3	3	4	26	55 600
АПГ-4	4	5	28	57 000
АПГ-5	5	6	30	58 500
АПГ-6	6	8	32	60 700
АПГ-9	9	12	34	63 700
АПГ-12	12	16	36	66 700
АПГ-15	15	20	38	71 700
АПГ-18	18	25	40	76 900

**Передвижные электрические парогенераторы ПГС**

Парогенератор ПГС-24/12 это передвижной парогенератор ТЭНового типа. Предназначен для локального пропаривания арматуры перед заливкой бетоном в строительстве, дезактивации. Мощность 12+12 кВт, максимальное давление 4 кгс/см². Выполнен в виде моноблока, передвижной, рымы для подъема. Для подключения к электросети кабельный разъем на 63 А. Одной заправки хватает на 1 час работы. В комплекте паровой шланг 10 метров и паровой пистолет. Антиразмораживающий режим работы позволяет хранить парогенератор на открытом воздухе. Стандартное исполнение IP44. Дополнительно: окраска радиационностойкой органосиликатной композицией, нержавеющее исполнение.

Марка	Мощность, кВт	Паропроизв., кг/ч	Вес, кг	Цена, руб.
ПГС 24/12	24/12	30/15	130	188 000

**Передвижные электрические парогенераторы ПГ-ЛЭК**

Парогенератор ПГ-ЛЭК - это передвижной парогенератор ТЭНового типа. Разработан специально для строительных организаций и предназначен для строительных, ремонтных и аварийных работ, в которых требуется большое количество пара. Применяется для удаления снега и льда со строительных площадок, прогрева бетона и арматуры. Выполнен в виде моноблока, одной заправки хватает на 3-4 часа работы, максимальное давление 0,7 кгс/см², можно подключать два шланга Ду 32 или один Ду 50, режим антиразмораживания для хранения на открытом воздухе, анодная защита. Допускает замерзание воды если ее уровень не выше 1/3 высоты. Стандартное исполнение IP44. В комплекте паровой шланг 10 метров и струйная трубка.

Марка	Мощность кВт	Паропроизводит., кг/ч	Вес, кг	Цена руб.
ПГ-ЛЭК	90/60/30	120/80/40	800	по запросу

**Передвижные дизельные парогенераторы ПГ-ЛЭК-Д**

Парогенератор марки ПГ – ЛЭК – Д - это дизельный парогенератор, полностью автономный, не требующий внешнего электрического питания, и предназначен для производства насыщенного пара. Применяется для пропаривания перекрытий и арматуры в зимнее время, линий электропередач, железобетонных изделий на улице без прокладки паро- и водопровода, железнодорожных стрелок, отпаривания люков ливневой канализации, а так же в качестве передвижного парогенератора для оборудования аварийно-ремонтных автомобилей. Выполнен в виде моноблока, одной заправки хватает на 5 часов работы, максимальное давление 0,7 кгс/см², собственная электростанция для питания горелки, режим размораживания, анодная антикоррозийная защита. Исполнение по пылевлагозащите IP44. В комплекте паровой шланг 10 метров и струйная трубка.

Марка	Мощность, кВт	Паропроизводительность, кг/ч	Вес, кг	Цена, руб.
ПГ-ЛЭК-Д	90	120	800	по запросу

**Парогенератор для химчисток ПГХ**

Парогенератор ПГХ-60/30 это парогенератор ТЭНового типа. Был разработан специально для химчисток. Отличительные особенности: номинальная мощность 60 кВт (состоит их двух групп по 30 кВт), давление максимальное 6 кгс/см², занимаемое расстояние от стены 350 мм, анодная защита от коррозии, исполнение IP44. Парогенератор укомплектован баком возврата конденсата с функцией улавливания пара вторичного вскипания. Питание парогенератора осуществляется от бака возврата конденсата.

Марка	Мощность, кВт	Паропроизв., кг/ч	Вес, кг	Цена, руб.
ПГХ-60/30	60/30	80/40	130	312 100



Парогенераторы для бань и саун КПГ

Эта модель ТЭНового парогенератора имеет ограниченную область применения. Применяется для увлажнения при атмосферном давлении и поддержания температуры при 100%-ой влажности (турецкие бани, русские парные, камеры дефростации и дезинфекции, климатические камеры, камеры для варки колбасы, увлажнение в климатических системах). Выполнен в виде компактного прямоугольного ящика из углеродистой стали для стационарной установки в смежном помещении, теплоизолирован, пульт управления отдельно для монтажа на стене, оснащен цифровым регулятором температуры, который управляет подачей пара. Стандартное исполнение IP31, давление 0,1 кгс/см². Дополнительно: IP54, пароперегреватель, нержавеющее исполнение.

Марка	Мощность, кВт	Паро-произв., кг/ч	Габаритные размеры (Д x Ш x В) мм.	Вес, кг	Цена, руб.
КПГ-2	2	3	400x400x260	16	46 100
КПГ-3	3	4	400x400x260	16	46 900
КПГ-4	4	5	400x400x260	16	48 300
КПГ-5	5	6	500x400x260	18	49 700
КПГ-6	6	8	500x400x260	18	51 200
КПГ-9	9	12	500x400x260	18	52 700
КПГ-12	12	16	880x400x260	16	54 200
КПГ-15	15	20	880x400x260	16	55 700
КПГ-18	18	24	880x400x260	18	60 100
КПГ-24	24	32	880x400x260	20	66 000
КПГ-30	30	40	880x400x260	25	72 400

**Парогенераторы электрические высокого давления ПГВД (электродные)**

ПГВД – это электрический парогенератор электродного типа премиум класса с номинальным давлением 10 и 16 кгс/см² и имеет неограниченную область применения. Фактически представляет собой полноценную котельную. Выполнен в виде моноблока полной заводской готовности, в котором смонтированы: подпиточный бак, блоки испарительных цилиндров, питательный насос, автоматическая солевая продувка, расширитель продувки, охладитель дренажных вод, PH-корректор и щиты управления. Регулировка мощности от 50 кВт до номинальной. Конструкция предусматривает возврат конденсата в подпиточный бак до 100%. Стандартное исполнение IP31. Поставляется в двух вариантах: не подлежащем регистрации в Ростехнадзоре и с сертификатом ТР ТС 032/2013.

Марка	Мощность кВт	Паропроизв. кг/ч	Цена руб.
ПГВД-200	200	260	по запросу
ПГВД-400	400	520	по запросу
ПГВД-600	600	780	по запросу
ПГВД-800	800	1010	по запросу
ПГВД-1000	1000	1300	по запросу
ПГВД-1200	1200	1560	по запросу
ПГВД-1400	1400	1820	по запросу
ПГВД-1600	1600	2080	по запросу

**Парогенераторы электрические высокого давления ПГВД-Т (ТЭНовые)**

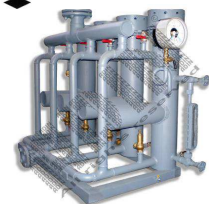
ПГВД-Т – это электрический парогенератор ТЭНового типа премиум класса с номинальным давлением 10, 16, 25, 40, 63, 80, 100 кгс/см². Имеет неограниченную область применения. Фактически представляет собой полноценную котельную. Выполнен в виде моноблока полной заводской готовности, в котором смонтированы: подпиточный бак, блоки испарительных цилиндров, питательный насос, автоматическая солевая продувка, расширитель продувки, охладитель дренажных вод, PH-корректор и щиты управления. Автоматическая солевая продувка, регулировка мощности от 50 кВт до номинальной. Конструкция предусматривает возврат конденсата в подпиточный бак до 100%. Стандартное исполнение IP31. Поставляется в двух вариантах: не подлежащем регистрации в Ростехнадзоре и с сертификатом ТР ТС 032/2013. Специальное исполнение – с сертификатом РМРС и РРР.

Марка	Мощность, кВт	Паропроизв., кг/ч	Цена, руб.
ПГВД-60Т	60	80	по запросу
ПГВД-90Т	90	120	по запросу
ПГВД-120Т	120	160	по запросу
ПГВД-180Т	180	240	по запросу
ПГВД-240Т	240	320	по запросу
ПГВД-300Т	300	390	по запросу
ПГВД-360Т	360	468	по запросу
ПГВД-420Т	420	546	по запросу
ПГВД-480Т	480	624	по запросу

**Парогенераторы электрические для работы на "рубашку" ПГВК и ПГВК-Т**

Парогенераторы ПГВК (электродные) и ПГВК-Т (ТЭНовые) имеют ограниченную сферу применения – парогенератор работает только на одну «рубашку» или теплообменник. Отличительная особенность этих моделей - работа без насоса, т.е. парогенератор и потребитель соединены паропроводом и конденсатопроводом без какой-либо арматуры. Пар вскипает в парогенераторе и по паропроводу поступает в теплообменник, где конденсируется и самотеком возвращается в парогенератор. Таким образом имеющийся в парогенераторе объем воды в 10 литров может циркулировать со скоростью 100, 200 кг пара в час. Номинальное давление - 10 кгс/см².

Марка	Мощность кВт	Паропроизв., кг/ч	Габаритные размеры (Д x Ш x В) мм.	Вес кг.	Цена руб.
ПГВК-40	40	60	370x600x800	50	по запросу
ПГВК-60	60	90	370x600x800	50	по запросу
ПГВК-100	100	150	370x600x1000	50	по запросу
ПГВК-200	200	300	860x850x1100	85	по запросу
ПГВК-300	300	450	860x1200x1100	120	по запросу
ПГВК-400	400	600	860x1550x1100	155	по запросу
ПГВК-30Т	30	45	450x1000x650	50	по запросу
ПГВК-60Т	60	90	700x1100x650	75	по запросу
ПГВК-90Т	90	135	950x1100x650	100	по запросу
ПГВК-120Т	120	180	1200x1100x650	125	по запросу
ПГВК-150Т	150	225	1450x1100x650	150	по запросу
ПГВК-180Т	180	270	1700x1100x650	175	по запросу
ПГВК-210Т	210	315	1950x1100x650	200	по запросу
ПГВК-240Т	240	360	2000x1100x650	250	по запросу
ПГВК-270Т	270	405	2100x1100x650	270	по запросу
ПГВК-300Т	300	450	2200x1100x650	300	по запросу



Котлы водогрейные электрические ЭВО и ЭВОП

Котлы представляют собой проточные водонагреватели для систем отопления и горячего водоснабжения. Отличительные особенности: возможность работы на перегретой воде и на давление до 10 кгс/см², ТЭНы собственного производства из нержавеющей стали и имеют низкую удельную тепловую мощность (увеличивается ресурс, минеральные отложения отслаиваются и скапливаются в нижней части котла). Котлы ЭВО оснащаются автоматикой с датчиком температуры воды в котле (от перегрева) и датчиком температуры в помещении. Котлы ЭВОП имеют цифровой температурный дисплей, датчик «сухого пуска», возможность подключить реле потока, таймер, насос и т.д. Стандартное исполнение: IP31, котел из углеродистой стали, пульт(ы) управления. Дополнительно: нержавеющий корпус, увеличенный объем (для емкостных водонагревателей), анодная защита, предохранительный клапан, сливной клапан, насос, сборка на раме, воздушник с воронкой, реле потока, теплоизоляция, IP54, взрывозащитное исполнение.

Марка	Мощность кВт	Цена, руб.			
		котел	пульт управления	силовой щит	Комплект
ЭВО-2	2	14 500	17 300		31 800
ЭВО-3	3	15 500	17 300		32 800
ЭВО-4	4	17 500	17 500		35 000
ЭВО-6	6	24 400	17 900		42 300
ЭВО-9	9	27 600	17 900		45 500
ЭВО-12	12	30 500	18 400		48 900
ЭВО-15	15	33 300	18 800		52 100
ЭВО-18	18	39 900	18 900		58 800
ЭВО-24	24	55 300	19 700		75 000
ЭВО-30 1	30	57 400	24 000		81 400
ЭВО-30 2	15+15	66 800	28 100		94 900
ЭВО-36	36	76 400	25 100		101 500
ЭВО-45	45	100 200	38 300		138 500
ЭВОП-60	60	127 200	39 100	46 100	212 400
ЭВОП-90	90	142 200	39 100	71 000	252 300
ЭВОП-120	120	164 600	39 100	88 200	291 900
ЭВОП-150	150	268 000	44 100	106 400	418 500
ЭВОП-180	180	292 600	44 100	123 600	460 300
ЭВОП-210	210	382 700	49 600	144 700	577 000
ЭВОП-240	240	410 300	60 700	161 900	632 900
ЭВОП-270	270	462 200	64 800	180 200	707 200
ЭВОП-300	300	496 200	70 300	197 900	764 400
ЭВОП-360	360	576 500	79 100	228 400	884 000



Парогенераторы электрические для камер дефростации ЭПГД

Парогенератор ЭПГД конструктивно относится к электродным парогенераторам и имеет ограниченную сферу применения – среда, в которую подается пар, имеет атмосферное давление (пропаривание емкостей, трубопроводов, камеры дефростации и дезинфекции, климатические камеры). Давление пара определяется давлением воды на входе, но не более 6 кгс/см². Поставляются в разобранном виде (щит, котел, арматура, компенсаторный бак). Стандартное исполнение IP31.

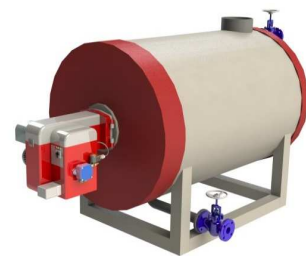
Марка	Мощность, кВт	Паропроизв., кг/ч	Габаритные размеры (Д x Ш x В) мм.	Вес, кг	Цена, руб.
ЭПГД-25	25	35	450x400x1200	50	93 500
ЭПГД-50	50	65	450x400x1200	50	126 700
ЭПГД-95	100	130	500x400x1200	50	167 600



Котлы водогрейные GEN

Водогрейный котел марки GEN предназначен для нагрева воды в системах отопления и горячего водоснабжения, с температурой нагрева воды не более 110 °С (на большую температуру по запросу) и не подлежат регистрации в органах Ростехнадзора. Рабочее давление до 6 атм. Котел поставляется с блоком управления, датчиком температуры воды на входе и на выходе из котла, датчиком-реле давления, предохранительным клапаном, манометром. Дополнительная комплектация по запросу: мембранный бак, насосный блок, гидравлическая стрелка, диспетчеризация. Стоимость горелки указана приблизительно и может колебаться в зависимости от модели, количества ступеней горения, автомата горения (механический или цифровой).

Марка	Цена без горелки, руб.	Мощность, кВт	Цена горелки € (евро)		
			газ	дизель	мазут
GEN-150	217 400	150	1 080	635	по запросу
GEN-200	218 400	200	1 640	701	по запросу
GEN-250	227 700	250	1 640	782	по запросу
GEN-300	228 800	300	2 620	782	по запросу
GEN-400	306 900	400	3 425	1 591	по запросу
GEN-500	394 900	500	3 425	1 950	по запросу
GEN-600	413 200	600	3 425	2 559	по запросу
GEN-800	558 800	800	4 020	2 559	по запросу
GEN-1000	659 900	1 000	5 800	3 546	по запросу
GEN-1200	692 900	1 200	6 055	4 108	по запросу
GEN-1300	по запросу	1 300	по запросу	по запросу	по запросу
GEN-1500	по запросу	1 500	по запросу	по запросу	по запросу
GEN-1800	по запросу	1 800	по запросу	по запросу	по запросу
GEN-2000	по запросу	2 000	по запросу	по запросу	по запросу
GEN-2400	по запросу	2 400	по запросу	по запросу	по запросу
GEN-3000	по запросу	3 000	по запросу	по запросу	по запросу
GEN-3500	по запросу	3 500	по запросу	по запросу	по запросу
GEN-4000	по запросу	4 000	по запросу	по запросу	по запросу
GEN-5000	по запросу	5 000	по запросу	по запросу	по запросу
GEN-6000	по запросу	6 000	по запросу	по запросу	по запросу



Станция сбора и возврата конденсата SONYA-BK

Станция сбора и возврата конденсата модели SONYA-BK (система сбора и возврата конденсата) предназначена для приема конденсата от паропотребляющего оборудования, отделения пара вторичного вскипания, отвода его в атмосферу и перекачки конденсата в котельную. SONYA-BK полностью автоматизирована, оснащена всей необходимой арматурой и КИПиА. Конденсатные насосы электрические, механические или объемного вытеснения.

Марка	Рабочий объем л	Максимальная производительность по конденсату, м ³ /ч	Цена, руб.	
			Напор	
			30 м.вод.ст	60м.вод.ст
SONYA-300BK-B	300	1	по запросу	по запросу
SONYA-500BK-B	500	1,7	по запросу	по запросу
SONYA-1000BK-B	1000	3,3	по запросу	по запросу
SONYA-1000BK-Г	1000	3,3	по запросу	по запросу
SONYA-1500BK-Г	1500	5,0	по запросу	по запросу
SONYA-2000BK-Г	2000	7,0	по запросу	по запросу
SONYA-3000BK-Г	3000	10,0	по запросу	по запросу
SONYA-5000BK-Г	5000	16,7	по запросу	по запросу

**Мазутохранилище марки МЗХ**

Транспортное мазутохранилище предназначено для приема и хранения топливного мазута и представляет собой горизонтальный наземный резервуар с толщиной стенки 5 мм. Резервуар теплоизолирован минеральной ватой толщиной 100 мм и закрыт профлистом, что позволяет устанавливать мазутохранилище не только в цехе, но и на улице. В состав стандартного исполнения входит паровой подогреватель (змеевик); электрический подогреватель (10 кВт); блок управления; дыхательный патрубок; заливной патрубок и патрубок обесшламливания.

Марка	Объем резервуара, м ³	Цена, руб.
МЗХ-25	25	907 100
МЗХ-35	35	1 061 200
МЗХ-45	45	1 215 400

**Станция подготовки питательной воды СППВ**

Станция подготовки питательной воды СППВ - это комплексное изделие, предназначенное для организации оборотного водоснабжения одного парового котла (парогенератора). Состав и комплектация СППВ полностью соответствует требованиям СНиПов «котельные установки» и Федеральных норм № 116, ГОСТ 20995-75. Станция СППВ оснащена подпиточным баком на раме с пультом управления, деаэратором, паровым подогревом, охладителем солевой продувки котла с клапаном для отбора проб, охладитель выпара. Станция может быть укомплектована блоком химводоподготовки ХВП подобранному по химическому анализу воды и учитывая режимы работы котла.

Модель станции	Производительность котла, не более кг/ч	Объем подпиточного бака, литров	Цена, руб.
СППВ-300	600	300	по запросу
СППВ-500	1000	500	по запросу
СППВ-1000	2000	1000	по запросу
СППВ-1500	3000	1500	по запросу
СППВ-2000	4000	2000	по запросу
СППВ-2500	5000	2500	по запросу

**Установка химводоподготовки ХВП**

Установка ХВП представляет собой комплектное оборудование водоподготовки собранное на единой раме. Установка ХВП поставляется в собранном виде и может применяться для питания котлов или котельных. Так же, в зависимости от хим.анализа воды, установка может комплектоваться одно или двух ступенчатым умягчителем, обратным осмосом, так же могут меняться виды загрузки фильтров. Расчет и подбор комплектации установки ХВП рекомендуем выполнять по хим. анализу исходной воды и режиму работы. Цены в прайс-листе указаны для стандартной комплектации.

В стандартную комплектацию входит: фильтр механической очистки, фильтр-осветлитель автоматический с управляющим клапаном по расходу или по таймеру, одноступенчатый автоматический умягчитель «дуплекс» с загрузкой (смола Пюресин РС 002) и управляющий клапан по расходу, фильтр финишной очистки, корректор РН, химическое обескислороживание.

Модель установки	Производительность установки, л/ч	Цена, руб.
ХВП-300	300	314 800
ХВП-500	500	323 300
ХВП-750	750	355 200
ХВП-1000	1000	411 200
ХВП-1500	1500	573 800
ХВП-2000	2000	722 000
ХВП-2500	2500	909 100
ХВП-3000	3000	1 123 500
ХВП-3500	3500	1 343 200
ХВП-4000	4000	1 514 600



Клапан регулятор давления "до себя"

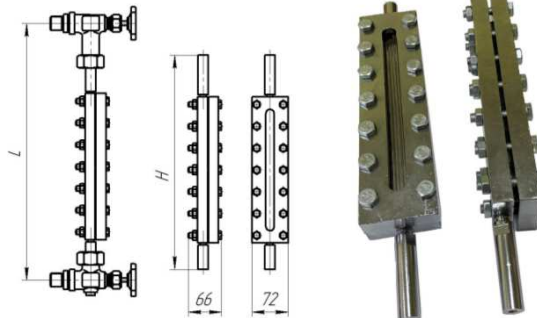
Клапан предназначен для установки на парогенераторы и предотвращает заброс воды в паропровод при резком открытии парового клапана, исключает заброс воды в паропровод при "холодном" запуске. Установка клапана КРД необходима при дистанционном управлении и когда на паропроводе установлен электромагнитный клапан. Клапан с муфтовым присоединением изготовлен из нержавеющей стали AISI316 (02X17H14M2), материал уплотнения - фторопласт, рабочая среда - водяной пар и вода, эксплуатационно допустимая температура среды в трубопроводе до +240°C, максимальное давление 4,0 МПа. Пример заказа: КРД-25-0,3 (Ду 25 и начало открытия клапана 0,3 МПа).

Марка	Ду	Цена, руб.
КРД15	15	3 600
КРД20	20	5 400
КРД25	25	7 500
КРД32	32	9 000
КРД40	40	13 400
КРД50	50	19 350

**Водоуказательная колонка марки АМК**

Водоуказательная колонка марки АМК предназначена для определения уровня жидкости в паровых котлах. Колонка АМК состоит из рамки со штуцерами, стекла Клингера ГОСТ 1663-81, паронитовых прокладок и крепежа. Детали, изготовленные из углеродистой стали, проходят антикоррозионную обработку (никелирование). Габаритные размеры и диаметры штуцеров выполнены в соответствии с ГОСТ 9653-74; Цены указаны на давление 2,5 МПа. Цена на 4,0 и 6,3 МПа по запросу.

Марка	Длина L, мм	Масса, кг	Цена руб.
АМК-2	300	2,75	19 900
АМК-3	320	4	19 900
АМК-4	360	3,55	19 900
АМК-5	390	4,0	21 000
АМК-6	420	4,5	21 200
АМК-7	450	6	22 300
АМК-8	490	6,2	23 200
АМК-9	510	7,6	24 900

**Запорная арматура (запорное устройство) для водоуказательной колонки 12с13бк**

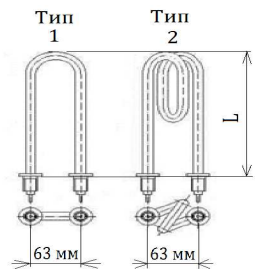
Запорная арматура для водоуказательной колонки 12с13бк имеет аварийные клапаны, предназначенные для перекрытия потока рабочей среды на случай поломки водоуказательного стекла. Материал - углеродистая сталь, условный проход - DN20, давление - PN 4,0 МПа, максимальная рабочая температура 250°C, рабочая среда - вода, водяной пар. Устройство состоит из верхнего и нижнего вентелей. Присоединение: цапковое (муфтовое) по ГОСТ 2822-78 (наружная резьба G 3/4), фланцевое по ГОСТ 12815-80 исполнение 8 (на свободном кольце Ду20).

Марка	Тип присоединения	Цена руб.
12с13бк	Муфтовое (резьба G 3/4)	21 000
12с13бк1	Фланцевое (Ду20 исп.8)	23 500

**Трубчатые электрические нагреватели ТЭН**

Изготавливаются из нержавеющей стали 12Х18Н10Т. Обладают пониженной удельной тепловой нагрузкой, что увеличивает срок службы изделия. Реализована функция «самоочистки», при образовании слоя накипи на поверхности ТЭН увеличивается в диаметре и по длине, что приводит к скалыванию накипи, после чего ТЭН принимает первоначальную форму. Подключение ТЭН 265 и ТЭН 400 звездой снижает удельную тепловую и электрическую мощность в три раза, что позволяет использовать их в пароперегревателях и маслонагревателях. Все ТЭНы имеют межцентровое расстояние 63 мм.

Наименование	Тип	Марка	Длина, мм.		Цена руб.
			штуцер	L	
2 кВт для воды	1	ТЭН 60 А 13/2 J 220	35 ст.10	260	3 100
3 кВт для воды	1	ТЭН 85 А 13/3 J 220	35 ст.10	380	3 760
4 кВт для воды	1	ТЭН 110 А 13/4 J 220	35 ст.10	510	4 420
5 кВт для воды	1	ТЭН 135 А 13/5 J 220	35 ст.10	640	5 080
6 кВт для воды	2	ТЭН 160 А 13/6 J 220	35 ст.10	655	5 730
10 кВт для воды	2	ТЭН 265 А 13/10 J 380	35 ст.10	660	8 500
10 кВт для воды	2	ТЭН 265 В 13/10 J 380	55 нерж.	640	8 750
10 кВт для воды	2	ТЭН 265 С 13/10 J 380	72 нерж.	625	9 000
10 кВт для воды	1	ТЭН 400 В 13/10 J 380	55 нерж.	1920	11 920
10 кВт для воды (для сетей с изолированной нейтралью)	2	гермоТЭН 265 А 13/10 J 380	35 ст.10	660	9 750

**Электродные пакеты для парогенераторов**

Наименование	Цена, руб.
Электродный пакет к ДЭП	11 700
Электродный пакет к ДЭП (в сборе с фланцем)	15 600
Электродный пакет к КС	11 700
Электродный пакет к КС (в сборе с фланцем)	16 400
Электродный пакет к ЭПГД 25-95	11 700
Электродный пакет к ЭПГД 25-95 (в сборе с фланцем)	15 600
Электродный пакет к ЭПГД 160	11 700
Электродный пакет к ЭПГД 160 (в сборе с фланцем)	15 600
Электродный пакет к ПГВД и ПГВК	11 700
Электродный пакет к ПГВД и ПГВК (в сборе с фланцем)	15 600