

Универсальные электрические парогенераторы ДЭП и ДЭП-Т

ДЭП - электрические парогенераторы электродного типа полной заводской готовности. Полностью автоматизированы, есть солевая и иловая продувка. Включение испарительных цилиндров осуществляется через реле времени во избежание бросков напряжения в сети. Максимальное рабочее давление 6 кгс/см², регулировка мощности от 0 до 100%, максимальный ток устанавливается на цифровом дисплее. ДЭП-Т - ТЭНового типа полной заводской готовности. Полностью автоматизированы, есть солевая и иловая продувка. Включение групп ТЭНов осуществляется через реле времени во избежание бросков напряжения в сети. Максимальное рабочее давление 6 кгс/см². Стандартное исполнение - с подпиточным насосом, максимальное давление 6 кгс/см², может запитываться от емкости; НЖ - нержавеющее исполнение; ВК - с баком возврата конденсата из углеродистой стали и высокотемпературным насосом, для работы по замкнутому контуру.

Марка	Мощность кВт	Паропроизводительность кг/ч	Цена руб.	Дополнительные варианты исполнения. доплата руб.	
				«НЖ»	«ВК»
ДЭП-20	15	20	60 700	45 700	56 300
ДЭП-35	25	35	72 400	45 700	56 300
ДЭП-55	40	55	75 500	45 700	56 300
ДЭП-85	60	85	83 700	45 700	56 300
ДЭП-135	100	135	94 900	45 700	56 300
ДЭП-260	200	260	166 500	91 400	56 300
ДЭП-390	300	390	237 700	137 100	68 600
ДЭП-520	400	520	309 300	182 800	68 600
ДЭП-8Т	6	8	58 000	45 700	56 300
ДЭП-12Т	9	12	60 400	45 700	56 300
ДЭП-16Т	12	16	62 700	45 700	56 300
ДЭП-20Т	15	20	63 400	45 700	56 300
ДЭП-25Т	18	25	72 000	45 700	56 300
ДЭП-40Т	30	40	77 800	45 700	56 300
ДЭП-80Т	60	80	101 800	91 400	56 300
ДЭП-120Т	90	120	149 300	137 100	56 300
ДЭП-160Т	120	160	203 800	182 800	56 300
ДЭП-200Т	150	200	221 900	228 500	56 300

**Парогенераторы электрические КС и КС-Т**

Парогенератор марки КС - это электрический парогенератор электродного типа без каких-либо ограничений по сфере применения. Предназначен для производства насыщенного пара с максимальным давлением 6 кгс/см². Исполнение по пылевлагозащите IP31. 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. По запросу специальное исполнение: на рабочее давление 10 кгс/см²; нержавеющее исполнение; диспетчерский пульт удаленного управления; исполнение IP54; взрывозащищенное исполнение (с сертификацией и без).

Парогенератор марки КС-Т - это электрический парогенератор ТЭНового типа без каких-либо ограничений по сфере применения. Предназначен для производства насыщенного пара с максимальным давлением 6 кгс/см². Исполнение по пылевлагозащите IP31. 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. По запросу специальное исполнение: на рабочее давление 10 кгс/см²; нержавеющее исполнение; диспетчерский пульт удаленного управления; исполнение IP54; взрывозащищенное исполнение (с сертификацией и без).

Марка	Мощность кВт	Паропроизводительность кг/ч	Цена руб.
КС-15	15	20	108 000
КС-25	25	33	111 400
КС-40	40	53	121 500
КС-60	60	80	154 400
КС-100	100	133	172 900
КС-160	160	210	230 500
КС-200	200	260	326 900
КС-320	320	425	439 300
КС-400	400	530	622 200
КС-480	480	640	767 200
КС-640	640	850	869 300
КС-800	800	1050	1 039 700
КС-960	960	1280	1 374 000
КС-18Т	18	25	124 000
КС-30Т	30	40	134 400
КС-60Т	60	80	214 000
КС-90Т	90	120	308 800
КС-120Т	120	160	368 400
КС-150Т	150	200	457 200
КС-180Т	180	240	582 300
КС-240Т	240	320	681 100
КС-270Т	270	360	778 600
КС-300Т	300	400	875 300
КС-360Т	360	480	980 500
КС-420Т	420	560	1 083 400
КС-480Т	480	640	1 198 700



Топливный паровой котёл ПДУ (газ, дизель, мазут)

Паровой котёл ПДУ - это жаротрубный паровой котёл, предназначен для работы на газообразном, дизельном топливе и мазуте в зависимости от установленной горелки. Сертифицированы без горелочного устройства на максимальное давление 0,5 кгс/см² и не подлежат регистрации в органах Ростехнадзора. Полностью автоматизированы, солевая и иловая продувка, анодная защита. В комплект поставки входит котел со встроенным пароперегревателем, горелка, комплект арматуры (регулирующая, запорная, предохранительная), пульт управления котлом. Дополнительно: солевая продувка по таймеру (32,5 т.р.), докомплект для работы на давлении до 3 кгс/см² (9,1 т.р.). Стоимость горелки указана приблизительно и может колебаться в зависимости от модели, количества ступеней горения, автомата горения (механический или цифровой). Стоимость парогенератора ПДУ для работы на мазуте = стоимость парогенератора ПДУ для работы на газе/дизеле + 25% (увеличенная длина котла и жаропрочная вставка).

Марка	Цена без горелки руб.	Паро-произв. кг/ч	Цена горелки € (евро)		
			газ	дизель	мазут
ПДУ-250	342 100	150	1 405	635	по запросу
		250	1 640	700	по запросу
ПДУ-500	490 700	400	2 624	995	по запросу
		500	3 025	1 590	по запросу
ПДУ-1000	759 800	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
ПДУ-2000	1 270 300	1000	4 020	2 560	по запросу
		1200	5 800	3 545	по запросу
		1500	6 055	3 825	по запросу
ПДУ-3000	2 411 300	2000	6 335	5 135	по запросу
		3000	9 245	7 585	по запросу

**Топливный паровой котел ПДУ-Д-Э**

Паровой котёл марки ПДУ-Д-Э относится к топливным парогенераторам и может поставляться с газовой, дизельной, мазутной горелкой или горелкой на отработанном масле. Предназначен для производства насыщенного водяного пара с рабочим давлением до 0,8 МПа (8,0 кгс/см²). Котел поставляется в состоянии полной заводской готовности, выполнены все необходимые электрические и гидравлические соединения. Укомплектован блоком управления, предохранительным клапаном, солевой продувкой, высокотемпературным насосом, реле давления, водоуказательными колонками, паровым калпаном, датчиками уровня, защитой от перегрева, необходимой запорно-регулирующей арматурой. Стоимость горелки указана приблизительно и может колебаться в зависимости от модели, количества ступеней горения, автомата горения (механический или цифровой). Стоимость парогенератора ПДУ-Д-Э для работы на мазуте = стоимость парогенератора ПДУ-Д-Э для работы на газе/дизеле + 20% (увеличенная длина котла и жаропрочная вставка).

Марка	Цена без горелки руб.	Паро-произв. кг/ч	Цена горелки € (евро)		
			газ	дизель	мазут
ПДУ-125Д-Э	595 500	125	1 405	635	по запросу
ПДУ-250Д-Э	633 500	250	1 640	700	по запросу
ПДУ-500Д-Э	694 700	500	3 025	1 590	по запросу
ПДУ-750Д-Э	850 200	750	4 020	2 560	по запросу
ПДУ-1000Д-Э	886 700	1000	4 020	2 560	по запросу
ПДУ-1500Д-Э	1 280 100	1500	6 055	3 825	по запросу
ПДУ-2000Д-Э	1 570 600	2000	6 335	5 135	по запросу

**Топливный паровой котел ПДУ-Д**

Паровой котёл ПДУ-Д - это жаротрубный котёл, предназначен для производства насыщенного пара с номинальным давлением до 10 и 16 кгс/см². Исполнение по пылевлагозащите IP20. Поставляется с газовой, дизельной, мазутной горелкой или горелкой на отработанном масле на выбор. Поставляется с сертификатом ТР ТС 0032/2013 и подлежит регистрации в Ростехнадзоре. Стоимость горелки указана приблизительно и может колебаться в зависимости от модели, количества ступеней горения, автомата горения (механический или цифровой). Стоимость парогенератора ПДУ-Д для работы на мазуте = стоимость парогенератора ПДУ-Д для работы на газе/дизеле + 10% (увеличенная длина котла и жаропрочная вставка). Стоимость парогенератор ПДУ-Д для работы на давление до 16 кгс/см² = стоимость парогенератора ПДУ-Д для работы на давление до 10 кгс/см² + 10%.

Марка	Цена без горелки руб.	Паро-произв. кг/ч	Цена горелки € (евро)		
			газ	дизель	мазут
ПДУ-125Д	992 500	125	1 775	1 040	по запросу
ПДУ-250Д	1 267 100	250	2 090	1 150	по запросу
ПДУ-500Д	1 389 400	500	3 090	1 590	по запросу
ПДУ-750Д	1 700 400	750	4 690	2 560	по запросу
ПДУ-1000Д	1 773 300	1000	4 690	2 560	по запросу
ПДУ-1500Д	2 133 500	1500	6 280	3 825	по запросу
ПДУ-2000Д	2 617 700	2000	6 930	5 135	по запросу
ПДУ-3000Д	3 217 000	3000	9 245	7 585	по запросу
ПДУ-4000Д	4 427 300	4000	11 415	10 835	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 дозаправлять 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	345 800
ПДУ-200М-60	4,6	60	395 800
ПДУ-200М-100	7,7	100	474 300
ПДУ-200М-200	15,4	200	805 300



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, щелевая и перфорированная). Дополнительно возможно исполнение в блок-модуле для автономной работы или блок-модуле на автомобильном прицепе.



Марка	Паропроизводительность, кг/ч	Цена, руб.
ДМП-200	350	835 000

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	76 700
ППЭ-20	20	1600x500x800	50	112 400
ППЭ-30	30	1600x500x1100	90	155 200
ППЭ-40	40	1600x500x1100	100	198 700
ППЭ-50	50	1600x500x1600	140	245 100
ППЭ-60	60	1600x500x1600	150	288 300
ППЭ-80	80	1600x500x2100	190	351 400

Возможно исполнение большей мощности - цена по запросу.

**Топливные парогенераторы БМ**

Паровые котлы серии БМ предназначены для выработки насыщенного пара с давлением до 10 и 16 кгс/см². Это высокоэффективные водотрубные котлы производительностью от 250 до 4000 кг/ч с высоким КПД (более 92%). Могут работать с практически всеми видами топлива: газ, дизель, мазут. Котлы серии БМ укомплектованы всей необходимой запорно-регулирующей арматурой, оборудованием КИП и А, иловой продувкой, предохранительными устройствами, автоматизированной солевой продувкой, высокотемпературным насосом и полностью готовы к эксплуатации. В комплект поставки также входит полный пакет документов, необходимых для установки и эксплуатации котла: паспорт, руководство по эксплуатации, сертификат соответствия ТР ТС 0032/2013. Специальное исполнение: сертификат РМРС, сертификат PPP.

Марка	Паро-произв. кг/ч	Цена с горелкой руб.		
		газ	дизель	мазут
На давление до 10 кгс/см ²				
БМ-0,5/1,0	500	2 012 300	1 929 800	по запросу
БМ-0,8/1,0	800	2 572 200	2 423 700	по запросу
БМ-1,0/1,0	1 000	3 005 200	2 738 500	по запросу
БМ-1,5/1,0	1 500	3 533 300	3 346 700	по запросу
БМ-2,0/1,0	2 000	4 598 500	4 159 900	по запросу
БМ-3,0/1,0	3 000	5 478 300	5 290 400	по запросу
БМ-4,0/1,0	4 000	7 051 400	6 759 800	по запросу
Паровые котлы серии БМ предназначены для выработки насыщенного				
БМ-0,5/1,6	500	2 032 600	1 948 800	по запросу
БМ-0,8/1,6	800	2 913 800	2 765 200	по запросу
БМ-1,0/1,6	1 000	3 236 200	2 969 700	по запросу
БМ-1,5/1,6	1 500	3 872 000	3 685 700	по запросу
БМ-2,0/1,6	2 000	4 694 500	4 255 800	по запросу
БМ-3,0/1,6	3 000	5 585 900	5 397 900	по запросу
БМ-4,0/1,6	4 000	7 656 300	7 826 400	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.

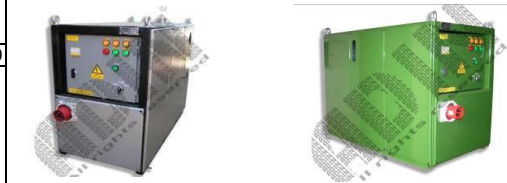
Марка	Мощность кВт	Паропроизводит. кг/ч	Вес кг.	Цена руб.
АПГ-3	3	4	26	50 500
АПГ-4	4	5	28	51 800
АПГ-5	5	6	30	53 200
АПГ-6	6	8	32	55 200
АПГ-9	9	12	34	57 900
АПГ-12	12	16	36	60 600
АПГ-15	15	20	38	65 200
АПГ-18	18	25	40	69 900



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. Антизамерзающий режим работы позволяет хранить парогенератор на открытом воздухе. Стандартное исполнение IP44. Дополнительно: окраска радиационностойкой органосиликатной композицией, нержавеющее исполнение.

Марка	Мощность кВт	кг/ч	Вес кг.	Цена руб.
ПГС 24/12	24/12	30/15	130	170 900

**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 антизамерзания 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	366 800

**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 незамерзания, анодная антикоррозийная защита. Исполнение по пылевлагозащите IP44. В комплекте паровой шланг 10 метров и струйная трубка.

Марка	Мощность кВт	Паропроизводит. кг/ч	Вес кг.	Цена руб.
ПГ-ЛЭК-Д	90	120	800	523 100

**Парогенератор для химчисток ПГХ**

Парогенератор ПГХ-60/30 это парогенератор ТЭНового типа. Был разработан специально для химчисток. Отличительные особенности: номинальная мощность 60 кВт (состоит из 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	283 700

**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	41 900
КПГ-3	3	4	400x400x260	16	42 600
КПГ-4	4	5	400x400x260	16	43 900
КПГ-5	5	6	500x400x260	18	45 200
КПГ-6	6	8	500x400x260	18	46 500
КПГ-9	9	12	500x400x260	18	47 900
КПГ-12	12	16	880x400x260	16	49 300
КПГ-15	15	20	880x400x260	16	50 600
КПГ-18	18	24	880x400x260	18	54 600
КПГ-24	24	32	880x400x260	20	60 000
КПГ-30	30	40	880x400x260	25	65 800



Парогенераторы электрические высокого давления ПГВД (электродные)

Парогенератор ПГВД конструктивно относится к электродным парогенераторам и имеет неограниченную область применения. Выполнен в виде моноблока, в котором смонтированы: подпиточный бак, блоки испарительных цилиндров, насос и щиты управления. Давление до 10 атм, регулировка мощности от 50 кВт до номинальной. Конструкция предусматривает возврат конденсата в подпиточный бак в небольших количествах. Стандартное исполнение IP31. Дополнительно: исполнение до 16 атм, мощность 1200-1400 кВт - цена по запросу.

Марка	Мощность кВт	Паропроизв. кг/ч	Габаритные размеры (Д x Ш x В) мм.	Вес кг.	Цена руб.
ПГВД-200	200	260	1800x860x1800	400	624 400
ПГВД-400	400	520	2500x860x1800	600	823 800
ПГВД-600	600	780	3200x860x1800	800	1 228 400
ПГВД-800	800	1010	3900x860x1800	1000	1 721 500
ПГВД-1000	1000	1300	4600x860x1800	1200	2 103 100
ПГВД-1200	1200	1560	5300x860x1800	1400	2 502 700

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

Парогенератор ПГВД-Т конструктивно относится к ТЭНовым парогенераторам и имеет неограниченную область применения. имеет минимальную глубину и минимальную зону обслуживания. Давление до 10 кгс/см², регулировка мощности от 30 кВт до номинальной. Конструкция предусматривает возврат конденсата в подпиточный бак в небольших количествах, исполнение IP31. Дополнительно: исполнение IP44, давление до 16 кгс/см², нержавеющее исполнение, изолированная нейтраль. Исполнение ПГВД-М имеет Сертификат РМРС, конструкция и цена по запросу, комплектуется гермоТЭНами и ЗИП. Устанавливается на судах ВМФ проекта 22350, 21631, 11711.

Марка	Мощность кВт	Паро-произв. кг/ч	Габаритные размеры (Д x Ш x В) мм.	Вес кг.	Цена руб.
ПГВД-60Т	60	80	1450x600x1700	425	488 700
ПГВД-90Т	90	120	1650x600x1700	450	663 800
ПГВД-120Т	120	160	1650x600x1700	495	717 300
ПГВД-180Т	180	240	1900x600x1700	565	949 300
ПГВД-240Т	240	320	3500x600x1700	675	1 175 600
ПГВД-300Т	300	390	3750x600x1700	745	1 426 900
ПГВД-360Т	360	468	3950x600x1700	815	1 643 800
ПГВД-420Т	420	546	4150x600x1700	885	1 738 700
ПГВД-480Т	480	624	4350x600x1700	955	1 950 700

**Парогенераторы электрические сверхвысокого давления ПСВД**

Парогенератор ПСВД конструктивно относится к ТЭНовым парогенераторам и имеет неограниченную область применения. Представляет собой комплектный, полностью автоматизированный парогенератор, предназначенный для выработки насыщенного пара под давлением 16, 25, 40 и 63 кгс/см². Выполнен в виде моноблока, в котором смонтированы: подпиточный бак, блоки испарительных цилиндров, насос и щиты управления. Стандартное исполнение IP31. Поставляется с сертификатом соответствия ТР ТС 0032/2013. Дополнительно: взрывозащищенное исполнение, испарительные цилиндры из нержавеющей стали, встроенный пароперегреватель.

Марка	Мощность кВт	Паро-произв. кг/ч	Цена руб.				
			16 атм.	25 атм.	40 атм.	63 атм.	100 атм.
ПСВД-120	120	156	Цена по запросу				
ПСВД-180	180	234					
ПСВД-240	240	312					
ПСВД-300	300	390					
ПСВД-360	360	468					
ПСВД-420	420	546					
ПСВД-480	480	624					
ПСВД-600	600	780					
ПСВД-720	720	936					
ПСВД-840	840	1092					

**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	Паро-произв. кг/ч	Габаритные размеры (Д x Ш x В) мм.	Вес кг.	Цена руб.
ПГВК-40	40	60	370x600x800	50	195 800
ПГВК-60	60	90	370x600x800	50	242 200
ПГВК-100	100	150	370x600x1000	50	326 600
ПГВК-200	200	300	860x850x1100	85	542 900
ПГВК-300	300	450	860x1200x1100	120	754 900
ПГВК-400	400	600	860x1550x1100	155	971 100
ПГВК-30Т	30	45	450x1000x650	50	200 800
ПГВК-60Т	60	90	700x1100x650	75	252 800
ПГВК-90Т	90	135	950x1100x650	100	335 800
ПГВК-120Т	120	180	1200x1100x650	125	415 500
ПГВК-150Т	150	225	1450x1100x650	150	514 500
ПГВК-180Т	180	270	1700x1100x650	175	593 300
ПГВК-210Т	210	315	1950x1100x650	200	702 000
ПГВК-240Т	240	360	2000x1100x650	250	780 900
ПГВК-270Т	270	405	2100x1100x650	270	882 100
ПГВК-300Т	300	450	2200x1100x650	300	960 400



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	10 100	10 700		20 800
ЭВО-3	3	10 300	10 700		21 000
ЭВО-4	4	11 500	10 900		22 400
ЭВО-6	6	12 900	11 300		24 200
ЭВО-9	9	13 800	11 300		25 100
ЭВО-12	12	14 500	11 700		26 200
ЭВО-15	15	15 000	12 100		27 100
ЭВО-18	18	19 100	12 200		31 300
ЭВО-24	24	23 700	12 900		36 600
ЭВО-30 1	30	26 700	16 800		43 500
ЭВО-30 2	15+15	30 200	17 500		47 700
ЭВО-36	36	35 100	16 800		51 900
ЭВО-45	45	50 300	29 800		80 100
ЭВОП-60	60	64 600	30 500	31 900	127 000
ЭВОП-90	90	86 800	30 500	49 500	166 800
ЭВОП-120	120	98 600	30 500	60 200	189 300
ЭВОП-150	150	175 600	35 100	71 700	282 400
ЭВОП-180	180	189 500	35 100	82 400	307 000
ЭВОП-210	210	262 900	35 100	96 500	394 500
ЭВОП-240	240	279 500	42 000	107 200	428 700
ЭВОП-270	270	318 200	48 900	118 800	485 900
ЭВОП-300	300	340 600	48 900	129 900	519 400
ЭВОП-360	360	405 100	56 900	152 600	614 600

**Парогенераторы электрические для камер дефростации ЭПГД**

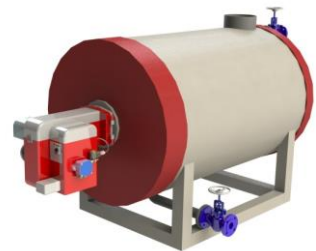
Парогенератор ЭПГД конструктивно относится к электродным парогенераторам и имеет ограниченную сферу применения – среда, в которую подается пар, имеет атмосферное давление (пропаривание емкостей, трубопроводов, камеры дефростации и дезинфекции, климатические камеры). Давление пара определяется давлением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

Марка	Мощность кВт	Паро-произв кг/ч	Габаритные размеры (Д x Ш x В) мм.	Вес кг.	Цена руб.
ЭПГД-25	25	35	450x400x1200	50	85 000
ЭПГД-50	50	65	450x400x1200	50	115 200
ЭПГД-95	100	130	500x400x1200	50	152 400

**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	197 600	150	1 080	635	по запросу
GEN-200	198 500	200	1 640	701	по запросу
GEN-250	207 000	250	1 640	782	по запросу
GEN-300	208 000	300	2 620	782	по запросу
GEN-400	279 000	400	3 425	1 591	по запросу
GEN-500	359 000	500	3 425	1 950	по запросу
GEN-600	375 600	600	3 425	2 559	по запросу
GEN-800	508 000	800	4 020	2 559	по запросу
GEN-1000	599 900	1 000	5 800	3 546	по запросу
GEN-1200	629 900	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. Подробную информацию и доступные опции см. в листе рекламки.



Марка	Рабочий объем л	Максимальная производительность по конденсату, м³/ч	Цена, руб.	
			Напор	
			30 м.вод.ст	60м.вод.ст
SONYA-300BK-B	300	1	583 900	619 400
SONYA-500BK-B	500	1,7	637 000	690 500
SONYA-1000BK-B	1000	3,3	793 200	911 700
SONYA-1000BK-Г	1000	3,3	804 300	922 900
SONYA-1500BK-Г	1500	5,0	970 000	1 054 700
SONYA-2000BK-Г	2000	7,0	1 239 300	1 363 800
SONYA-3000BK-Г	3000	10,0	1 321 900	1 446 400
SONYA-5000BK-Г	5000	16,7	1 569 800	1 730 000

Мазутохранилище марки МЗХ

Транспортабельное 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, м³	Цена, руб.
МЗХ-25	25	824 600
МЗХ-35	35	964 700
МЗХ-45	45	1 104 900

**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	468 400
СППВ-500	1000	500	532 400
СППВ-1000	2000	1000	668 700
СППВ-1500	3000	1500	855 800
СППВ-2000	4000	2000	1 112 600
СППВ-2500	5000	2500	1 406 600

**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 ступенчатый умягчителем, обратным осмосом, так же могут меняться виды загрузок 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 Пюрезин РС 002) и управляющий клапан по расходу, фильтр финишной очистки, корректор pH, химическое обескислороживание.

Модель установки	Производительность установки, л/ч	Цена, руб.
ХВП-300	300	286 200
ХВП-500	500	293 900
ХВП-750	750	322 900
ХВП-1000	1000	373 800
ХВП-1500	1500	521 600
ХВП-2000	2000	656 400
ХВП-2500	2500	826 400
ХВП-3000	3000	1 021 400
ХВП-3500	3500	1 221 100
ХВП-4000	4000	1 376 900



Клапан регулятор давления "до себя"

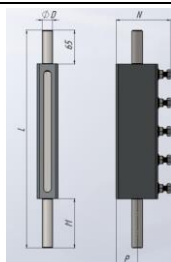
Клапан предназначен для установки на парогенераторы и предотвращает пропуск пара на низких давлениях, а это, в свою очередь, исключает попадание воды в паропровод. Клапан с муфтовым присоединением изготовлен из нержавеющей стали AISI316 (02X17H14M2), материал уплотнения - PTFE, рабочая среда - водяной 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	3 280
КРД20	20	4 910
КРД25	25	6 820
КРД32	32	8 190
КРД40	40	12 160
КРД50	50	17 570

**Водоуказательная колонка марки АМК**

Водоуказательная колонка марки АМК предназначена для определения уровня жидкости в паровых котлах. Конструктивно колонка АМК состоит из рамки, которая представляет собой цельную деталь со штуцерами, корпуса из нержавеющей стали, стекла Клингера ГОСТ 1663-81, паронитовых прокладок и прижимной пластины. Максимальное рабочее давление 40 бар, максимальная рабочая температура 250°C.

Марка	Длина L, мм	Масса, кг	Цена руб.
АМК-2	300	2,75	14 200
АМК-4	360	3,55	15 600
АМК-5	390	4,0	16 700
АМК-6	420	4,5	17 700
АМК-8	490	5,6	19 700

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

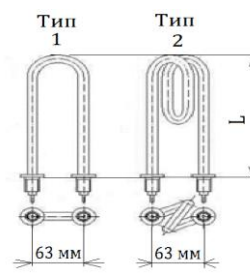
Запорная арматура для водоуказательной колонки 12с13бк имеет аварийные клапаны, предназначенные для перекрытия потока рабочей среды на случай поломки водоуказательного стекла. Материал - углеродистая сталь, условный проход - DN20, давление - PN 4,0 МПа, максимальная рабочая температура 250°C, рабочая 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 свободноном кольце Ду20).

Марка	Тип присоединения	Цена руб.
12с13бк	Муфтовое (резьба G 3/4)	7 840
12с13бк1	Фланцевое (Ду20 исп.8)	15 430

**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	10 600
Электродный пакет к ДЭП (в сборе с фланцем)	14 200
Электродный пакет к КС	10 600
Электродный пакет к КС (в сборе с фланцем)	14 900
Электродный пакет к ЭПГД 25-95	10 600
Электродный пакет к ЭПГД 25-95 (в сборе с фланцем)	14 200
Электродный пакет к ЭПГД 160	10 600
Электродный пакет к ЭПГД 160 (в сборе с фланцем)	14 200
Электродный пакет к ПГВД и ПГВК	10 600
Электродный пакет к ПГВД и ПГВК (в сборе с фланцем)	14 200