

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ

1. Электрокотлы Титан с электромеханическим управлением

1.1. Котел Титан микро

Стандартная комплектация: три ТЭНа, один-три режима нагрева, регулятор и индикатор температуры, клеммная колодка для подключения выносного термостата и циркуляционного насоса.

Мощность, кВт	1,5	2	3	4,5	6	4,5	6
Напряжение, В	220	220	220	220	220	380	380
Режим нагрева	1	1	2	3	3	3	3
Цена, грн.	2226	2262	2622	2706	2754	2730	2826

1.2. Котел Титан микро настенный

Стандартная комплектация: три ТЭНа, два-три режима нагрева, регулятор и индикатор температуры, ограничитель температуры с сигнализацией, циркуляционный насос.

Мощность, кВт	3	4,5	6	4,5	6	9	12	15
Напряжение, В	220	220	220	380	380	380	380	380
Цена, грн.	5200	5300	5400	5300	5400	5640	5840	6840

1.3. Котел Титан мини люкс

Стандартная комплектация: два-три режима нагрева, регулятор и индикатор температуры. Четыре выходных присоединительных патрубка, расположенных по два с левой и правой стороны изделия.

Дополнительно может комплектоваться опцией 3.

Мощность, кВт	3	4,5	6	4,5	6	7,5	9	12	15
Напряжение, В	220	220	220	380	380	380	380	380	380
Цена, грн.	3474	4026	4356	4284	4620	4674	4728	4980	5334

1.4. Котел Титан мини настенный

Стандартная комплектация: два-три режима нагрева, регулятор и индикатор температуры, кран Маевского и ограничитель температуры с сигнализацией, циркуляционный насос Grundfos.

Мощность, кВт	3	4,5	6	4,5	6	7,5	9	12	15
Напряжение, В	220	220	220	380	380	380	380	380	380
Цена, грн.	5994	6534	6894	6816	7170	7194	7248	7500	7854

1.5. Котел Титан настенный

Для закрытых отопительных систем. Базовая модель (4) включает в себя две ступени, регулятор, ограничитель и индикатор температуры, клапаны предохранительный и сброса воздуха, индикатор давления. Котел дополнительно может комплектоваться опциями 3 и 11, а также одной из 6, 7, 8 и 10. Стоимость опций в табл. 1

Мощность, кВт	3;4;5	6	9	12	15	19,5	24	30
Напряжение, В	220	220/380	380	380	380	380	380	380
Цена, грн.	6036	7356	7830	8214	8490	9336	10020	11280

1.6. Котел Титан напольный

Для открытых и закрытых отопительных систем. Базовая модель (4) включает в себя: две (три) ступени мощности, регулятор и индикатор температуры, теплоизоляция.

Котел может комплектоваться дополнительными опциями. Стоимость опций в табл. 1

Мощность, кВт	3;4;5	6	9	12	15	19,5	24	30	36;39	45	60	75	90	105	120
Напряжение, В	220	220/380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Цена, грн.	4242	5166	5940	6336	6762	7278	8250	9600	13968	15630	17664	22062	25398	28674	30744

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ

1.7. Промышленный котел Титан модульный

Изготовлен по "трубной" схеме, адаптирован для работы с теплоаккумуляторами. Для закрытых и открытых отопительных систем. Модель (4) включает в себя: ступени мощности, регулятор и индикатор температуры, автоматический выбор ступеней мощности, ограничитель температуры с сигнализацией, индикатор и датчик давления с сигнализацией, каскадное включение и отключение питания, возможность подключения телеметрии.

Мощность, кВт	45	60	75	90	105	120	145	180
Напряжение, В	380	380	380	380	380	380	380	380
Цена, грн.	49158	51774	54384	57000	59628	62226	69486	77118

Мощность, кВт	225	270	315	360	405	450	495	540
Напряжение, В	380	380	380	380	380	380	380	380
Цена, грн.	95808	115728	138402	157704	177000	188064	202212	232494

Для защиты от перегрузок и токов короткого замыкания электродвигатели дополнительно может оснащаться автоматическими выключателями (5).

Мощность котла, кВт	145	180	225	270	315	360	405	450	495	540
Цена автоматического выключателя, грн.	15066	15066	18828	22602	26376	30126	33918	37680	41442	45186

2. Электродвигатели Титан с электронной бесшумной коммутацией

2.1. Котел Титан мини премиум

Трехступенчатый с бесшумной электронной коммутацией. Стандартная комплектация: автоматический выключатель с независимым расцепителем, регулятор и индикатор температуры, кран Маевского, ограничитель температуры с сигнализацией, циркуляционный насос Grundfos.

Мощность, кВт	3	4,5	6	4,5	6	7,5	9	12	15
Напряжение, В	220	220	220	380	380	380	380	380	380
Цена, грн.	7182	7740	8070	8016	8358	8382	8436	8688	9060

2.2. Котел Титан квартирный

Стандартная комплектация: одна-две ступени мощности, бесшумная электронная коммутация, индикатор температуры, регулятор температуры с цифровой индикацией, ограничитель температуры со световой и звуковой индикацией, автоматический выключатель с независимыми расцепителями. Дополнительно может комплектоваться опциями 3 и 11. Стоимость опций в табл. 1

Мощность, кВт	3	4	4,5	5	6
Цена (одна ступень), грн.	5148	5322		5496	
Цена (две ступени), грн.			5742		5958

2.3. Настенный котел Титан смарт, оснащен модулем Wi-Fi

НОВИНКА!

Базовая модель (4) включает в себя две ступени мощности, регулятор, ограничитель и индикатор температуры, клапаны предохранительный и сброса воздуха, индикатор давления, модуль Wi-Fi, с помощью которого выполняется контроль и управление котлом удаленно через мобильное приложение, возможно регулировать температуру, задавать время вкл./выкл.

Дополнительно котел может комплектоваться опциями 3 и 11, а также одной из 6, 7, 8, 10. Стоимость опций в табл. 1

Мощность, кВт	3	4	5	6	6	9	12	15	19,5	24	30
Напряжение, В	220	220	220	220	380	380	380	380	380	380	380
Цена, грн.	8036	8036	8036	9356	9356	9830	10214	10490	11336	12020	13280

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ

2.4. Настенный котел Титан с бесшумной электронной коммутацией

Для закрытых отопительных систем. Базовая модель (4) включает в себя две ступени мощности, бесшумную электронную коммутацию, защиту от перегрева и включения без воды с сигнализацией, клапаны предохранительный и сброса воздуха. Котел дополнительно может комплектоваться опциями 3, 10, 11 и одной из 6 и 8. Стоимость опций в табл. 1.

Мощность, кВт	3; 4; 5; 6	9	12	15	19,5	24	30
Напряжение, В	220	380	380	380	380	380	380
Цена, грн.	10116	11142	11604	12078	13500	14520	15696

2.5. Напольный котел Титан с бесшумной электронной коммутацией

Для закрытых и открытых отопительных систем. Базовая модель (4) включает в себя две ступени мощности, бесшумную электронную коммутацию, регулятор и индикатор температуры, защиту от перегрева включения без воды с сигнализацией. Котел дополнительно могут комплектоваться опциями 3, 8 и 11. Стоимость опций в табл. 1.

Мощность, кВт	3; 4; 5	6	9	12	15	24	30
Напряжение, В	220	220	380	380	380	380	380
Цена, грн.	7986	8940	9162	9768	10470	13110	14520

ВСТРОЕННОЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (опции)

К ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯМ И КОТЛАМ

Таблица 1

Мощность, кВт	3;4;5	6	9	12	15	19,5	24	30	36;39	45	60	75	90	105	120
Опция 2	Поплавковый клапан автоматического сброса воздуха; устанавливается в тех случаях, когда котел находится в верхней точке системы (части системы)														
Цена, грн.	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396
Опция 3	Циркуляционный насос Grundfos. Отдельно от котла насос не продается														
Цена, грн.	2538	2538	2538	2538	2538	2538	2538								
Опция 6	Автоматический выбор ступеней мощности														
Цена, грн.	582	582	714	714	714	942	942	942	2022	2022	2022	2700	2700	3582	3582
Опция 7	Устройство защитного отключения (УЗО), которое реагирует на дифференциальный ток - это защита от опасного прикосновения к оголенным токоведущим частям, а также от опасного тока утечки, который может привести к пожару														
Цена, грн.	1254	1626	1626	1626	1626	1812	1812	2574							
Опция 8	Суточный программатор - позволяет обеспечивать работу котла в наиболее экономически выгодном для потребителя диапазоне времени														
Цена, грн.	978	978	1086	1086	1086	1254	1254	1254	1440	1440	1440	1716	1716	2076	2076
Опция 9	Ограничитель температуры с сигнализацией, применяются при установке оборудования в закрытой системе														
Цена, грн.	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984
Опция 10	Датчик давления с сигнализацией - дают возможность контроля и отключения оборудования при утечке теплоносителя														
Цена, грн.	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032
Опция 11	Магниево-цинковый анод; способствует выпадению солей, смягчая тем самым воду в системе отопления														
Цена, грн.	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186

Все указанные средства управления и безопасности не создают блуждающих токов внутри изделия.

НАГРЕВАТЕЛИ ВОДЫ

3. Водонагреватели Титан

3.1. Проточно-емкостной 50-500 л

3.2. Емкостной 750 - 4000 л

Емкость водонагревателя изготовлена из углеродистой стали толщиной стенки не менее 2 мм. Выходное отверстие закрытое. Водонагреватели емкостью до 1000 л включительно рассчитаны на рабочее давление 6 бар, водонагреватели емкостью 1500, 2000, 3000 и 4000 л - 3 бар.

В комплект входит индикатор температуры (кроме проточных), терморегулятор, термоограничитель, предохранительный обратный клапан.

Мощность, кВт Напряжение, В	Емкость, л													
	50	80	100	150	200	300	400	500	750	1000	1500	2000	3000	4000
4; 5 (220)	6762	7080	8004	11172	12636	18564								
4,5; 6 (380)	7356	7674	8160	11964	13704	19410								
9; 12; 15 (380)		8160	8832	13704	15366	21336	24342	27738	53712	78174				
24; 30 (380)		11076	11550	15726	16356	22638	28278	31434	57582	82014	101088	109710		
45 (380)					20028	24618	29400	33018	59598	84234	103068	122628		
60 (380)									62688	87018	106038	125574	353778	383922
90 (380)													357750	387900
120 (380)													361728	391872

Водонагреватели мощностью до 30 кВт и емкостью до 500 л дополнительно могут комплектоваться опциями 7, 8, 11. Стоимость опций в табл. 1.

Настенные водонагреватели производятся емкостью до 100 л.

3.3. Проточный настенный

Емкость водонагревателя изготовлена из углеродистой стали толщиной стенки не менее 4 мм. Выходное отверстие закрытое. В базовую модель входит датчик протока, две ступени мощности, терморегулятор, термоограничитель, предохранительный обратный клапан.

Мощность, кВт	9	12	15	24	30
Составляющие ступеней мощности, кВт	4,5+4,5	6+6	9+6	9+15	15+15
Напряжение, В	380	380	380	380	380
Цена, грн.	8358	8754	9030	10656	11946

4. Емкости накопительные Титан

4.1. Емкость буферная накопительная

Емкости водоналивные из низкоуглеродистой стали, с люком для обслуживания, утепленные. Емкости не предназначены для эксплуатации при избыточном давлении.

Емкость, л	1500	2000	3000	4000	5000	6000	7500	10000
Цена, грн.	40986	52206	65724	83310	93816	116544	135750	168978

НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

5. Конвектор Титан

5.1. Конвектор настенный

Мощность, кВт	1	1,5	2
Составляющие ступеней мощности, кВт	0,5 + 0,5	1,0 + 0,5	1,3 + 0,7
Напряжение, В	220	220	220
Цена, грн.	696	762	828

Конвекторы оснащены шнуром питания со штепсельной вилкой с заземляющим контактом.

НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

6. Тепловентилятор Титан

АКЦИОННАЯ ЦЕНА

Аппаратура управления расположена в защищенном от теплового воздействия месте. Тепловентиляторы имеют два кожуха – один защитный, другой декоративный, между кожухами проложен слой теплозвукоизоляционного материала. В комплектацию входит терморегулятор, пусковая аппаратура.

6.1. Тепловентилятор Титан однофазный (напряжение 220 В)

Мощность, кВт	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Цена (одна ступень), грн.	1314	1446	1590	2100	2532	2820	3132
Цена (две ступени), грн.	1524	1644	1794	2376	2880	3354	3540

6.2. Тепловентилятор Титан трехфазный (напряжение 380 В)

Мощность, кВт	1,8	2,4	3	3,75	4,5	6	7,5	9	12	15	18	22,5
Цена (одна ступень), грн.	1956	2208	2700	3072	3612	4068	4344	5100	5640	6252	7104	8154
Цена (две ступени), грн.	2190	2478	2988	3282	3810	4200	4470	5310	5892	6492	7212	8400

Двухступенчатые тепловентиляторы мощностью 9 кВт и выше коммутируются по схеме "две звезды".

7. Тепловые пушки Титан

7.1. Тепловая пушка Титан турбо

Пушки имеют два кожуха: наружный декоративный и внутренний аэродинамический, отражающий и фокусирующий инфракрасное излучение ТЭНов, что позволяет получить более направленный поток нагретого воздуха. Поток воздуха ламинарный. В комплектацию входит терморегулятор, пусковая аппаратура.

Мощность, кВт	3	3	4	4,5	6	7,5	9	12	15	18	22,5
Напряжение, В	220	380	220	380	380	380	380	380	380	380	380
Цена, грн.	1950	2922	2640	3204	3786	3942	4152	4404	5304	5850	6492

7.2. Тепловая пушка Титан премиум

Повышенная производительность по воздуху. Мощность двигателя 180 Вт, стальная крыльчатка с повышенным углом атаки. Две ступени регулирования мощности коммутируются по схеме "две звезды". Пушки имеют два кожуха: наружный декоративный и внутренний аэродинамический, отражающий и фокусирующий инфракрасное излучение ТЭНов, что позволяет получить более направленный поток нагретого воздуха. В комплектацию входит терморегулятор, пусковая аппаратура.

Мощность, кВт	12	15	18	22,5
Напряжение, В	380	380	380	380
Цена, грн.	5898	6498	7212	8400

8. Калориферные установки Титан

8.1. Установка Титан типа СФОЦ аверсная (с центробежным вентилятором)

Мощность, кВт	18	24	30	45	60	75	90	105	120	135	150
Напряжение, В	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Цена, грн.	19566	20742	23682	29334	35592	41886	48774	54138	60048	63798	72864

Примечание. Цены указаны на стандартные вентиляторы. При применении по согласованию с Заказчиком иных вентиляторов цены подлежат корректировке.

Цены на продукцию в грн. с учетом НДС 20%

Дата 26-03-19

НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

8.2. Установка Титан типа СФОЦ реверсная (с центробежным вентилятором)

Мощность, кВт	12	15	18	24	30	36	45	60	75	90	105	120	135	150
Напряжение, В	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Цена, грн.	15642	16872	21318	22548	25518	29292	33822	41940	44352	58704	61662	70092	73446	78516

Примечание. Цены указаны на стандартные вентиляторы. При применении по согласованию с Заказчиком иных вентиляторов цены подлежат корректировке.

8.3. Установка Титан типа СФОО (с осевым вентилятором)

Мощность, кВт	24	30	36	45	60	75
Напряжение, В	380	380	380	380	380	380
Цена, грн.	17412	22260	26466	29886	33846	36714

Примечание. Цены указаны на стандартные вентиляторы. При применении по согласованию с Заказчиком иных вентиляторов цены подлежат корректировке.

9. Печи крановые Титан типа ПЭТ (устройство электронагревательное)

9.1. Печь крановая типа ПЭТ (ПЭТ-2, ПЭТ-4)

Мощность, кВт	0,6	0,8	1,25	1,25	1,6	1,6
Напряжение, В	220	220	220	380	220	380
Цена, грн.	426	492	546	546	582	582

10. Канальные нагреватели воздуха электрические Титан

10.1. Канальный нагреватель Титан цилиндрический

Представляет собой цилиндр с установленными в нем трубчатыми нагревательными элементами. Комплектуется пультом управления. Напряжение питания 380 В.

Условные диаметр и глубина, мм	Мощность, кВт					
	6	7,5	9	12	15	18
250 x 200	5112	5232	5346	5430		
315 x 250	5562	5586	5628	5706	6336	
400 x 300			6006	8028	8304	10446

10.2. Канальный нагреватель Титан прямоугольного сечения

Представляет собой параллелепипед с установленными в нем трубчатыми нагревательными элементами. Комплектуется пультом управления. Напряжение питания 380 В.

Условное сечение канала, мм	Мощность, кВт											
	6	9	12	15	18	24	30	36	45	60	75	90
400 x 200	5742	6036	6774	7518	8250	9204	10350					
500 x 300	6684	6798	6858	7578	8622	9594	11502	12714				
600 x 350			7092	7620	8742	9864	12078	14550	18168	21054		
700 x 400				8310	10230	12120	13722	17772	21864	26244	29532	
800 x 500				10074	12360	14256	16236	19578	24222	29718	32976	41268

При заказе канальных нагревателей уточнение реально необходимых размеров обязательно. Производительность по воздуху системы, в которую устанавливаются канальные нагреватели, должна соответствовать руководству по эксплуатации.

ВЕНТИЛЯТОРЫ

11. Вентилятор Титан радиальный низкого давления

Центробежные вентиляторы, изготовлены из стали, окрашены износостойкой порошковой краской. Защита от попадания в двигатель посторонних предметов. Бесшумная работа. Защита от осадков. Применяются в системах кондиционирования воздуха и вентиляции, для производственных целей.

Цена указана без двигателя, двигатель подбирается индивидуально под запрос.

Наименование	ВЦ 4-75 №2,5	ВЦ 4-75 №3,15	ВЦ 4-75 №4
Цена грн.	2502	3198	4722

ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ

12. Газовый котел Титан

Котел отопительный на природном газе. Давление в системе отопления - до 3 бар (за счет цилиндрического теплообменника), самоконтроль блока автоматики по датчику пламени, датчику тяги, датчику температуры теплоносителя; терморегулятор, пьезорозжиг.

Используется газовая автоматика фирмы SIT (Италия).

Теплопроизводительность, кВт	9	12	16	22	27	33	40*
Цена, грн.	8760	9432	10440	11808	14976	16944	23280

* - двухступенчатый одноконтурный котел.

Модель котла	T-9	T-12	T-16	T-22	T-27	T-33	T-40
Вид топлива	природный газ по ГОСТ 5542-87						
Номинальное давление газа, Па					1274		
Номинальная тепловая мощность, кВт	9	12	16	22	27	33	40
Коэффициент полезного действия (КПД), % не менее					92		
Диапазон регулирования температуры воды в теплообменнике, °C					0 - 90		
Максимальная температура в системе отопления, °C					90		
Отапливаемая площадь при высоте потолков 2,5 м, м ²	90	120	160	220	270	330	400
Вид розжига	пьезорозжиг						
Суммарный объем воды в отопительной системе, л, не более	110	150	215	290	360	430	500
Объем воды в теплообменнике, л, не менее	18	20	23	43	54	63	87
Расход газа природного плотностью 0,73 кг/м ³ при давлении 1274 Па, Па*м ³ /час	1,07	1,32	1,76	2,45	2,93	3,67	4,49
Средний расход природного газа плотностью 0,73 кг/м ³ при давлении 1274 Па, Па*м ³ /час	0,54	0,67	0,88	1,23	1,47	1,84	2,25

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ

13. Твердотопливный котел Титан

Давление в системе отопления до 3 бар, КПД 80%. Котел изготовлен на базе газового котла Титан с непрогорающим теплообменником за счет водяной рубашки по всему контуру теплообменника.

Рабочая мощность, кВт	12	16
Цена, грн.	8814	9834

ПАРОГЕНЕРАТОРЫ

14. Парогенератор электрический Титан

В обязательный комплект парогенераторов Титан входят: рабочий и контрольный электроконтактные манометры, манометр сетевого давления, клапаны предохранительный и обратный, электрогидроклапан, вводной автомат с независимым расцепителем, индикатор температуры.

Цена предоставляется по запросу. Повысительный насос приобретается за отдельную плату.

Парогенераторы испытываются в условиях предприятия-изготовителя ЧПП "ТИТАН". При необходимости производится дополнительная настройка и первый пуск парогенератора в условиях Заказчика. Стоимость этой услуги определяется индивидуально.

Управление	Электромеханическое			Электронное		
	8	10	15	8	10	15
Рабочее давление, бар	8	10	15	8	10	15
Паропроизводительность, кг\ч	11, 15, 18, 22, 30, 40, 48, 60, 76, 85, 100, 120, 140, 160, 180, 191, 220, 230, 260, 270, 275, 290, 320, 345, 360, 390, 400, 420, 460, 498, 518, 536, 555, 575					
Мощность, кВт	9, 12, 15, 18, 24, 30, 36, 45, 60, 72, 76, 90, 108, 120, 135, 152, 165, 180, 196, 200, 210, 225, 240, 250, 260, 300, 315, 336, 360, 390, 396, 422, 436, 450					