

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://prometei.nt-rt.ru> || ptm@nt-rt.ru

Блочно-модульные котельные ПРОМЕТЕЙ Автомат

Технические характеристики

Блочно-модульные котельные ПРОМЕТЕЙ Автомат – функционально законченное изделие. В состав модуля уже включены все необходимые элементы - **котел, система управления, дымоход, насосная и регулирующая арматура**. Все элементы котельной смонтированы внутри прочного транспортабельного модуля. Материалы и оборудование модульной котельной сертифицированы и имеют разрешение на применение, выданное органами Ростехнадзора РФ.

Модульная котельная ПРОМЕТЕЙ Автомат может быть поставлена в различной комплектации, минимальной или максимальной (с дополнительными опциями), согласно запросу Заказчика.



Состав котельной в минимальной комплектации

- утепленный модуль котельной;
- котел (котлы) в сборе;
- котловые бункеры топлива с виброустановками;
- регулятор давления котлового контура;
- приборы безопасности котла (предохранительные клапаны и защита по перегреву теплоносителя);
- насосы циркуляции теплоносителя до существующего ИТП – 2 шт. (1-основной, 1- резервный) с системой управления;
- циркуляционные антиконденсационные насосы на каждый котельный агрегат;
- запорно-регулирующая арматура и устройство механической очистки теплоносителя (запорная арматура на базе поворотных затворов и шаровых кранов);
- расширительный бак на котловой контур;
- приборы КИПиА, частотное регулирование тягодутьевым оборудованием;
- вводной щит системы электроснабжения, счетчик учета электроэнергии;
- аварийный ввод резерва: автоматический переключатель для обеспечения возможности подключения резервного источника электроснабжения;
- система естественной приточно-вытяжной вентиляции;
- технический учет холодной воды;
- диспетчеризация аварийных сигналов на базе GSM-модема (пожарная сигнализация, сигнализация взлома (вскрытие двери, датчик движения), сигнализация о срабатывании защит котельного оборудования);
- наличие аккумуляторной системы резервного бесперебойного питания систем диспетчеризации аварийных сигналов;
- труба дымовая мачтового типа высотой 6 метров;
- зольный ящик металлический с крышкой (1-основной, 1- резервный на каждый котел).

Модельный ряд блочно-модульных котельных, оснащенных котлами ПРОМЕТЕЙ Автомат, в минимальной комплектации:

На базе 1-го котла ПРОМЕТЕЙ Автомат	Габаритные размеры	На базе 2-х котлов ПРОМЕТЕЙ Автомат	Габаритные размеры	На базе 3-х котлов ПРОМЕТЕЙ Автомат	Габаритные размеры
- КМТ - 40 ПрА (40 кВт)	4,0х2,5х3,0	- КМТ - 80 2ПрА (80 кВт)	5,0х3,0х3,0	- КМТ - 120 3ПрА (120 кВт)	4,0х2,5х3,0
- КМТ - 80 ПрА (80 кВт)	4,0х2,5х3,0	- КМТ - 80 2ПрА (80 кВт)	5,0х3,0х3,0	- КМТ - 240 3ПрА (240 кВт)	4,0х2,5х3,0
- КМТ - 140 ПрА (140 кВт)	4,0х2,5х3,0	- КМТ - 280 2ПрА (280 кВт)	6,0х3,0х3,0	- КМТ - 420 3ПрА (420 кВт)	4,0х2,5х3,0
- КМТ - 180 ПрА (180 кВт)	5,0х2,5х3,0	- КМТ - 360 2ПрА (360 кВт)	6,0х3,0х3,0	- КМТ - 540 3ПрА (540 кВт)	5,0х2,5х3,0
- КМТ - 300 ПрА (300 кВт)	5,0х3,0х3,0	- КМТ - 600 2ПрА (600 кВт)	6,0х3,0х3,0	- КМТ - 900 3ПрА (900 кВт)	5,0х3,0х3,0
- КМТ - 400 ПрА (400 кВт)	5,0х3,0х3,0	- КМТ - 800 2ПрА (800 кВт)	6,0х3,0х3,0	- КМТ - 1200 3ПрА (1200 кВт)	5,0х3,0х3,0
- КМТ - 800 ПрА (800 кВт)	6,0х3,0х3,0	- КМТ - 1600 2ПрА (1600 кВт)	6,0х3,0х3,0	- КМТ - 2400 3ПрА (2400 кВт)	6,0х3,0х3,0
- КМТ - 1000 ПрА (1000 кВт)	6,0х3,0х3,0	- КМТ - 2000 2ПрА (2000 кВт)	4,0х2,5х3,0	- КМТ - 3000 3ПрА (3000 кВт)	6,0х3,0х3,0
- КМТ - 1500 ПрА (1500 кВт)	7,5х3,0х4,2	- КМТ - 3000 2ПрА (3000 кВт)	7,5х3,0х4,2	- КМТ - 4500 3ПрА (4500 кВт)	7,5х3,0х4,2

Состав котельной в максимальной комплектации

- утепленный модуль котельной;
- котел (котлы) в сборе;
- котловые бункеры топлива с виброустановками;
- система поддержания давления котлового и сетевого контуров, (емкость запаса холодной воды -1 м3, подпиточный насос, регуляторы давления);
- приборы безопасности котла (предохранительные клапаны и защита по перегреву теплоносителя);
- теплообменное оборудование (2 пластинчатых теплообменника с производительностью 100% (основной) и 50% (резервный) от присоединенной нагрузки);
- насосы сетевые – 2 шт. (1-основной, 1- резервный) с системой управления;
- циркуляционные насосы первичного контура на каждый котельный агрегат;
- запорно-регулирующая арматура и устройство механической очистки теплоносителя (запорная арматура на базе поворотных затворов и шаровых кранов), в т.ч. трехходовой регулирующей клапан с сервоприводом на сетевом контуре в составе системы погодного регулирования;
- расширительный бак на котловой контур и предохранительный клапан на сетевой контур;
- приборы КИПиА, погодозависимая система регулирования температуры теплоносителя на выходе с котельной (вторичный контур), частотное регулирование тягодутьевым оборудованием;
- вводной щит системы электроснабжения, счетчик учета электроэнергии с возможностью дистанционного сбора данных, (учет коммерческий)
- аварийный ввод резерва: автоматический переключатель для обеспечения возможности подключения резервного источника электроснабжения;
- система естественной приточно-вытяжной вентиляции;
- ХВП на базе Комплексон-6;
- коммерческий учет холодной воды;
- диспетчеризация зон контроля котельной по internet каналу;
- диспетчеризация аварийных сигналов на базе GSM-модема (пожарная сигнализация, сигнализация взлома (вскрытие двери, датчик движения), сигнализация о срабатывании защит котельного оборудования);
- узел коммерческого учета тепловой энергии;



- диспетчеризация данных показаний узлов учета тепловой энергии, холодной воды и электросчетчика;
- наличие аккумуляторной системы резервного бесперебойного питания систем диспетчеризации аварийных сигналов;
- труба дымовая мачтового типа высотой 6 метров;
- зольный ящик металлический с крышкой (1-основной, 1- резервный на каждый котел).

Модельный ряд блочно-модульных котельных, оснащенных котлами ПРОМЕТЕЙ Автомат, в максимальной комплектации:

На базе 1-го котла ПРОМЕТЕЙ Автомат	Габаритные размеры	На базе 2-х котлов ПРОМЕТЕЙ Автомат	Габаритные размеры	На базе 3-х котлов ПРОМЕТЕЙ Автомат	Габаритные размеры
- КМТ - 40 ПрА (40 кВт)	5,0х3,0х3,0	- КМТ - 80 2ПрА (80 кВт)	5,0х3,0х3,0	- КМТ - 120 3ПрА (120 кВт)	4,0х2,5х3,0
- КМТ - 80 ПрА (80 кВт)	5,0х3,0х3,0	- КМТ - 80 2ПрА (80 кВт)	5,0х3,0х3,0	- КМТ - 240 3ПрА (240 кВт)	4,0х2,5х3,0
- КМТ - 140 ПрА (140 кВт)	6,0х3,0х3,0	- КМТ - 280 2ПрА (280 кВт)	6,0х3,0х3,0	- КМТ - 420 3ПрА (420 кВт)	4,0х2,5х3,0
- КМТ - 180 ПрА (180 кВт)	6,0х3,0х3,0	- КМТ - 360 2ПрА (360 кВт)	6,0х3,0х3,0	- КМТ - 540 3ПрА (540 кВт)	5,0х2,5х3,0
- КМТ - 300 ПрА (300 кВт)	7,5х3,0х3,0	- КМТ - 600 2ПрА (600 кВт)	6,0х3,0х3,0	- КМТ - 900 3ПрА (900 кВт)	5,0х3,0х3,0
- КМТ - 400 ПрА (400 кВт)	7,5х3,0х3,0	- КМТ - 800 2ПрА (800 кВт)	6,0х3,0х3,0	- КМТ - 1200 3ПрА (1200 кВт)	5,0х3,0х3,0
- КМТ - 600 ПрА (600 кВт)	7,5х3,0х3,0	- КМТ - 800 2ПрА (800 кВт)	6,0х3,0х3,0	- КМТ - 1800 3ПрА (1800 кВт)	6,0х3,0х3,0
- КМТ - 800 ПрА (800 кВт)	8,0х3,0х3,0	- КМТ - 1600 2ПрА (1600 кВт)	7,5х3,0х3,0	- КМТ - 2400 3ПрА (2400 кВт)	6,0х3,0х3,0
- КМТ - 1000 ПрА (1000 кВт)	8,0х3,0х3,0	- КМТ - 2000 2ПрА (2000 кВт)	7,5х3,0х3,0	- КМТ - 3000 3ПрА (3000 кВт)	7,0х3,0х3,0
- КМТ - 1500 ПрА (1500 кВт)	7,5х3,0х4,2	- КМТ - 3000 2ПрА (3000 кВт)	7,5х3,0х4,2	- КМТ - 4500 3ПрА (4500 кВт)	7,5х3,0х4,2

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://prometei.nt-rt.ru> || ptm@nt-rt.ru