

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА БЛОЧНЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ(БИТП) АСТЕРА

Объект			
Заказчик			
Контактное лицо			
Адрес			
Телефон	Фа	E-mail	
<b>Расчетная тепловая мощность</b>			
Система отопления	кВт	кВт	Гкал/ч
Система ГВС	кВт	кВт	Гкал/ч
Система вентиляции	кВт	кВт	Гкал/ч
<b>Греющая сторона</b>			
Среда		вода	гликолевый р-р
Источник теплоснабжения		котел	теплосеть
Температура на входе (зима/переход.		°С / °С	
Температура на выходе (зима/переход.		°С / °С	
Давление в подающем трубопроводе		МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	
Давление в обратном трубопроводе		МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	
<b>Нагреваемая сторона</b>			
<b>ОТОПЛЕНИЕ</b>	независимое подключение	зависимое подключение	
Тип теплообменника	паяный	разборный	
Температура на входе в теплообменник		°С / °С	
Температура на выходе из теплообменника		°С / °С	
Максимальные потери давления в системе		МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	
Рабочее давление отопительных приборов		МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	
Объем системы отопления		л	
Высота здания с учетом техподполья		м	
<b>ГВС</b>	с теплообменником		открытая система
Тип теплообменника	паяный	разборный	
Схема подключения теплообменника ГВС	одноступенчатая	двухступенчатая	
Вариант исполнения двухступенчатого Т/О	моноблок	2 отдельных Т/О	
Температура на входе в теплообменник		°С / °С	
Температура на выходе из теплообменника		°С / °С	
Макс. часовой расход воды в системе ГВС		м <sup>3</sup> /ч	
Расход воды на циркуляцию ГВС		%	
Потери давления в трубопроводе циркуляционного контура ГВС		МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	
Давление холодной воды на входе в Т/О		МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	
<b>ВЕНТИЛЯЦИЯ</b>	независимое подключение	зависимое подключение	
Тип теплообменника	паяный	разборный	
Температура на входе в теплообменник		°С / °С	
Температура на выходе из теплообменника		°С / °С	
Максимальные потери давления в системе		МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	
Рабочее давление		МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	
<b>Дополнительное оборудование</b>			
сетчатый фильтр на вводе	узел коммерческого учета	насос линии подпитки	

арматура на вводе + КИП		расходомер ХВ на вводе		соленоидный клапан подпитки	
регулятор перепада давления		расходомер линии подпитки		расширительный бак	
<b>Дополнительные функции</b>					
Протокол передачи данных		LON	M-Bus	Импульсный сигнал	
датчик аварии насоса (реле перепада давления)					
система диспетчеризации					
Среда передачи данных		LON	RS	Modem	Ethernet
<b>Характеристики помещения БИТП</b>					
Размер помещения (длина x ширина x высота)		м			
Монтажные проемы (ширина x высота)		м			
Отдельно стоящее блочно-модульное здание		м			
<b>Насосное оборудование (по выбору производителя)</b>					
1 x 230 В		3 x 380 В		с частотным регулированием	
без резерва	насос на склад	сдвоенный насос	резерв 100%		
<b>Стальная арматура на вводе</b>					
под приварку		фланцевая		резьбовая	
<b>Требования к тепловому пункту</b>					
Максимальное рабочее давление		бар			
Максимальная рабочая температура		°С		°С	
<b>Дополнительные сведения и требования:</b>					
Окраска					
Теплоизоляция					
Упаковка					
<b>Другие требования</b>					

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [astera.pro-solution.ru](http://astera.pro-solution.ru) | эл. почта: [arf@pro-solution.ru](mailto:arf@pro-solution.ru)  
 телефон: 8 800 511 88 70