

Полный комплект автоматизации теплогенераторной:

2 котла и 1-2 контура

3 котла и 1-2 контура

4 котла и 1-2 контура

ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА

Оглавление

1. Основные сведения об изделии и технические данные.....	5
2. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя.....	5
2.1 Ресурсы, сроки службы и хранения.....	5
2.2 Гарантии изготовителя (поставщика).....	5
3. Комплектность.....	6
4. Подключение к электропитанию.....	7
5 Свидетельство о приёмке.....	11
6 Сведения об утилизации.....	11

1. Основные сведения об изделии и технические данные

Наименование:	02010062 Полный комплект автоматизации теплогенераторной: 2 котла и 1-2 контура
	02010063 Полный комплект автоматизации теплогенераторной: 3 котла и 1-2 контура
	02010064 Полный комплект автоматизации теплогенераторной: 4 котла и 1-2 контура
Дата изготовления:	
Изготовитель:	ООО “ГЕФФЕН”, 300004 г. Тула, ул.Щегловская засека, д.31, помещение 116.
Заводской №	

2. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

2.1 Ресурсы, сроки службы и хранения

Средняя наработка комплекта на отказ должна быть, не менее, 10000 часов.

Срок хранения 12 месяцев со дня выпуска устройства.

2.2 Гарантии изготовителя (поставщика)

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие комплекта требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации.

Гарантийный срок эксплуатации устройства - 18 месяцев со дня продажи комплекта. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня выпуска устройства.

3. Комплектность

Сборный шкаф включающий активные и пассивные элементы в соответствии со схемой — 1 шт;

Антенна GSM – 1шт;

Датчик уличной температуры воздуха — 1 шт;

Аналоговые датчики температуры — 3 шт;

Датчик бойлера — 1 шт;

Сим карта – 1 шт (установлена в ZONT);

USB накопитель с записанными конфигурациями: А — 2 — прямых контура, Б — 2 -а смесительных контура - 1 шт;

Карточка паролей доступа к сайту ZONT – online – 1 шт;

Герметичные вводы — 17 шт.

Таблица активных компонент комплекта

№	Наименование	Количество		
		для 2- котлов	для 3- котлов	для 4- котлов
1	Выключатель автоматический модульный 1п С 16А 4.5кА	1	1	1
2	Выключатель автоматический модульный 1п С 10А 4.5кА	7	8	9
3	Выключатель автоматический модульный 1п С 6А 4.5кА	1	1	1
4	Выключатель автоматический модульный 1п С 2А 6кА	2	2	2
5	Контактор модульный KM20-20 20А/2п 2НО 220В AC/DC	2	2	2
6	Блок питания FARADAY 12W/24V/DIN	1	1	1
7	Каскадный контроллер ZONT H-2000+PRO.V2	1	1	1
8	Адаптер OpenTherm	2	3	4

4. Подключение к электропитанию

Подключение электроприемников и датчиков теплогенераторной, а также подключение к силовой электрической сети предусмотрено к клеммам.

Электробезопасность электроустановки гарантируется только при правильном подключении Комплекта к силовому электропитанию, электропитанию оборудования, клеммам и заземлению оборудования.

Подключение Комплекта к электросети здания теплогенераторной требуется выполнять кабелем с медными жилами сечением 2,5 мм.кв.

Подключение электропитания потребителей (котлов, смесителей, насосов, резервного оборудования) необходимо выполнять трехжильным кабелем с медными жилами сечением не менее 1,0 мм.кв. к соответствующим клеммам Комплекта согласно прилагаемой Таблице и данных о полярности на плате устройства.

Электрическое соединение должно производиться обученным и прошедшим проверку знаний должным образом специалистом, в соответствии с применяемыми стандартами и положениями

Таблица клемм подключения оборудования к Комплекту

№ клеммы	Назначение	Электропотребитель	Допустимая нагрузка (для силовых потребителей)
1	Фаза	Ввод электропитания шкафа	230В, 50Гц, 16А
2	Нейтраль		
3	Заземление		
Котел 1			
4	Фаза	Питание котла	230В, 50Гц, до 10А
5	Нейтраль		
6	Заземление		
7	Цепи 12В	Протокол данных Open Therm	Нет полярности
8	Цепи 12В		
Котел 2			
9	Фаза	Питание котла	230В, 50Гц, до 10А
10	Нейтраль		
11	Заземление		
12	Цепи 12В	Протокол данных Open Therm	Нет полярности
13	Цепи 12В		
Котел 3			
14	Фаза	Питание котла	230В, 50Гц, до 10А
15	Нейтраль		
16	Заземление		
17	Цепи 12В	Протокол данных Open Therm	Нет полярности
18	Цепи 12В		
Котел 4			
19	Фаза	Питание котла	230В, 50Гц, до 10А
20	Нейтраль		
21	Заземление		
22	Цепи 12В	Протокол данных Open Therm	Нет полярности
23	Цепи 12В		
39	Цепи 12В	Датчик температуры каскада	10 кОм при 25°С, NTC
40	Цепи 12В		

Контур отопительный 1			
41	Фаза (более)	Трехходовой смесительный клапан с электроприводом №1	230В, 50Гц, до 2А
42	Фаза (менее)		
43	Нейтраль		
44	Фаза	Насос №1	230В, 50Гц, до 10А
45	Нейтраль		
46	Заземление		
47	Цепи 12В	Датчик температуры контура 1	10 кОм при 25°С, NTC
48	Цепи 12В		
Контур отопительный 2			
49	Фаза (более)	Трехходовой смесительный клапан с электроприводом №2	230В, 50Гц, до 2А
50	Фаза (менее)		
51	Нейтраль		
52	Фаза	Насос №2	230В, 50Гц, до 10А
53	Нейтраль		
54	Заземление		
55	Цепи 12В	Датчик температуры контура 2	10 кОм при 25°С, NTC
56	Цепи 12В		
81	Фаза	Розетка установки ХВО	230В, 50Гц, до 10А
82	Нейтраль		
83	Заземление		
84	Фаза	Насос рециркуляции ГВС	230В, 50Гц, до 10А
85	Нейтраль		
86	Заземление		
87	Цепи 12В	Датчик температуры улицы	10 кОм при 25°С, NTC
88	Цепи 12В		
89	Цепи 12В	Датчик загазованности СО	По умолчанию — нормально замкнутый (датчик «сухой контакт»). Возможна перенастройка на нормально разомкнутый
90	Цепи 12В		
91	Цепи 12В	Датчик загазованности СН	
92	Цепи 12В		
93	Цепи 12В	Пожарная сигнализация	
94	Цепи 12В		

5 Свидетельство о приёмке

Полный комплект автоматизации теплогенераторной Зав. № _____
изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей технической
документации и признан годным для эксплуатации.

ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

«__» _____ 20__ г.

6 Сведения об утилизации

Порядок утилизации полного комплекта автоматизации теплогенераторной
определяет организация, эксплуатирующая изделие.

ООО «ГЕФФЕН»,
300004 г. Тула, ул. Щегловская засека, д. 31 этаж 1, помещение 116
телефон. 8-800-700-60-84,
<http://www.geffen.ru/>
SUPPORT@GEFFEN.RU