

Полный комплект автоматизации теплогенераторной: 5 котлов и 4 контура

ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА

Тула 2024

GEFFEN®

Современный монтаж инженерных систем

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.....	12

GEFFEN®

Современный монтаж инженерных систем

1. Основные сведения об изделии и технические данные

Наименование:	02010077 Полный комплект автоматизации теплогенераторной: 5 котлов и 4 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;

Датчики температуры NTC-10 — 5 шт;

Датчик бойлера — 1 шт;

Сим карта – 1 шт (ZONT);

USB накопитель с записанными конфигурациями: 4 смесительных контура, 4 прямых контура

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

Герметичные вводы — 32шт.

Таблица активных компонент комплекта

№	Наименование	Количество
1	Выключатель автоматический модульный 1п С 16А 4.5кА	1
2	Выключатель автоматический модульный 1п С10А 4,5кА	11
3	Выключатель автоматический модульный 1п С 6А 4.5кА	1
4	Выключатель автоматический модульный 1п С 2А 6кА S201 C2	4
5	Контактор модульный KM20-20 20А/2п 2НО 220В AC/DC	4
7	Блок питания FARADAY 12W/24V/DIN	1
8	Каскадный контроллер ZONT H-2000PLUS PRO	1
9	Блок расширения ZE-88	1
10	Адаптер Open Therm	5

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		
Котел 5			
24	Фаза	Питание котла	230В, 50Гц, до 10А
25	Нейтраль		
26	Заземление		
27	Цепи 12В	Протокол данных Open Therm	Нет полярности
28	Цепи 12В		
Каскад			
39	Цепи 12В	Датчик температуры каскада	10 кОм при 25°C, 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°C, 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°C, NTC
56	Цепи 12В		
Контур отопительный 3			
57	Фаза (более)	Трехходовой смесительный клапан с электроприводом №3	230В, 50Гц, до 2А
58	Фаза (менее)		
59	Нейтраль		
60	Фаза	Насос №3	230В, 50Гц, до 10А
61	Нейтраль		
62	Заземление		
63	Цепи 12В	Датчик температуры контура 3	10 кОм при 25°C, NTC
64	Цепи 12В		

Контур отопительный 4			
65	Фаза (более)	Трехходовой смесительный клапан с электроприводом №4	230В, 50Гц, до 2А
66	Фаза (менее)		
67	Нейтраль		
68	Фаза	Насос №4	230В, 50Гц, до 10А
69	Нейтраль		
70	Заземление		
71	Цепи 12В	Датчик температуры контура 4	10 кОм при 25°С, NTC
72	Цепи 12В		
81	Фаза	Установка водоподготовки	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	По умолчанию — нормально разомкнутый
92	Цепи 12В		
93	Цепи 12В	Пожарная сигнализация	По умолчанию — нормально разомкнутый
94	Цепи 12В		

GEFFEN®

Современный монтаж инженерных систем

5 Свидетельство о приёмке

Полный комплект автоматизации теплогенераторной: 5 котлов и 5 контуров 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

Полный комплект автоматизации теплогенераторной: 5 котлов и 4 контура 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