

CANREY ®



CH , CHC-T, CHS, CHS-G



!

Спасибо, что остановили свой выбор на покупке именно нашего прибора, произведенного на современном предприятии с помощью высокотехнологичного оборудования.

Конвектор, при выпуске с завода, перед упаковкой, был тщательно проверен на специальных стендах на предмет безопасности и работоспособности.

Важным условием долговечности, эффективности и безопасности работы данного оборудования является соблюдение всех необходимых правил по установке и эксплуатации.

Поэтому мы настоятельно просим Вас перед началом любых операций с данным воздушонагревателем внимательно ознакомиться и следовать всем рекомендациям данной “Инструкции по монтажу и эксплуатации”.

Благодаря системе естественной циркуляции воздуха, воздушонагреватель СН засасывает кислород для сгорания непосредственно из окружающей среды и обеспечивает удаление продуктов сгорания в атмосферу через специальный газоотводящий адаптер.

Данная система гарантирует стабильную работу прибора независимо от погодных условий вне помещения, в котором он установлен.

Камера сгорания конвектора относительно помещения является герметичной.

Прибор оснащен запальной горелкой (постоянно работающей), розжиг которой осуществляется с помощью специальной кнопки.

Процесс горения регулируется с помощью multifunctional термостатического газового клапана. Комнатную температуру возможно задавать в пределах 13-38 С.

Воздушонагреватели серии Н - оснащены электрическим вентилятором, который ускоряет процесс распространения тепла по помещению, в котором установлен прибор.

Включение / отключение вентилятора осуществляется путем нажатия специальной кнопки на панели управления.

Система газоотвода

Воздухонагреватель типа СН для горения использует наружный воздух. Связь с атмосферой осуществляется с помощью коаксиальной трубы, которая идет в комплекте с воздухонагревателем.

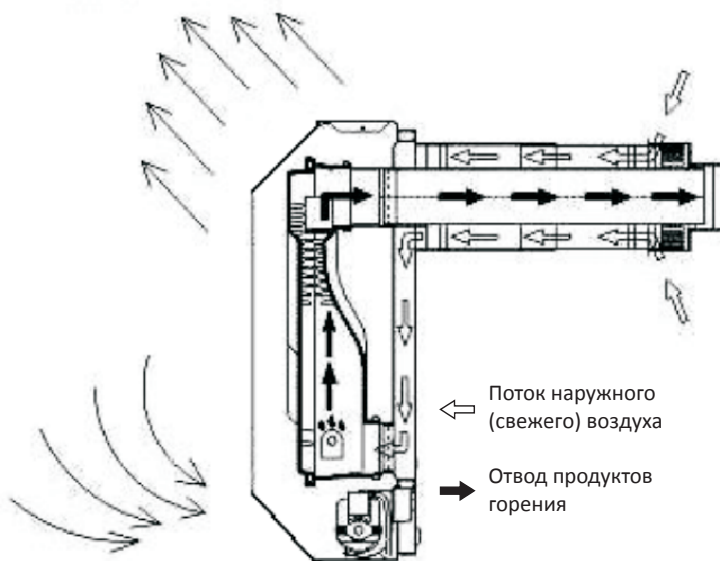
Принцип циркуляции воздуха в помещении и отвод газов из конвектора показан на рисунке.

Внимание!!!

Если соединение трубы с воздухонагревателем не плотное, то есть риск попадание сгоревших газов конвектора в помещение, что может причинить вред здоровью.

Комнатная температура

Циркуляция воздуха



Правила установки

Установка газового прибора должна быть выполнена согласно проекта полученного у местной газовой службы. Монтаж газового воздушонагревателя необходимо выполнять строго по проекту, а также согласно рекомендациям и требованиям данной инструкции.

Перед установкой убедитесь, что прибор совместим с типом и давлением газа для данных местных условий.

При использовании конвектора при работе на сжиженном газе:

- Обязательное использование редуктора давления газа, настроенного на 30 мбар
- Газовый баллон должен устанавливаться строго вертикально
- Газовый баллон должен быть защищен от прямых солнечных лучей и открытого пламени
- Соблюдать правила пожарной и газовой безопасности при использовании газовых баллонов.

При появлении запаха газа в помещении необходимо:

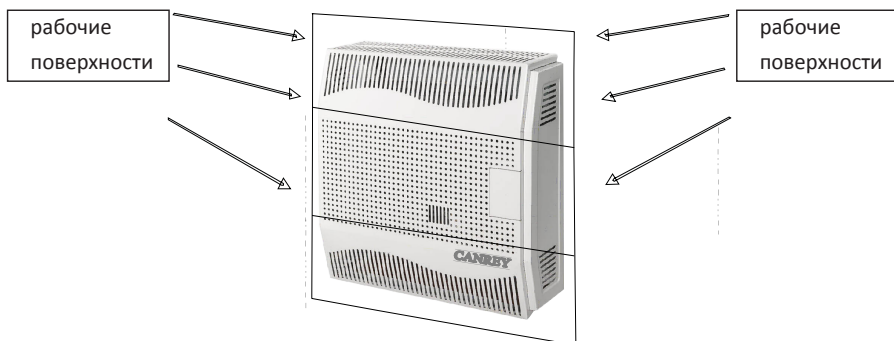
- Закрыть главный газовый кран, который находится перед устройством; погасить все открытые огни, не жечь и не зажигать спички;
- Тщательно проветрить помещение;
- Не притрагиваться к электрическим выключателям, приборам, телефонам, во избежание искрообразования;
- Сообщить в аварийную службу газового хозяйства и до устранения неполадок не пользоваться прибором.

Рабочие поверхности

На рисунке показаны рабочие поверхности воздушонагревателя.

Эти рабочие поверхности не должны закрываться во время работы.

Строго запрещается класть вещи на поверхности для сушки при работающем конвекторе.



наименование параметра	модель																		
	CHC-2 / CHS-2		CHC- 2T		CHC-3/CHS-3		CHC - 3T		CHC - 4/CHS-4		CHC-4T		CHC-5/CHS-5		CHC - 5T		CHS-8 / CHS-G8		
Номинальная тепловая мощность, кВт	2		2		3		3		4		4		5		5		7,4		
Вид газа	природный	сжиженный	природный	сжиженный	природный	сжиженный	природный	сжиженный	природный	сжиженный	природный	сжиженный	природный	сжиженный	природный	сжиженный	природный	сжиженный	
Номинальное давление газа на входе в конвектор, Па	1274	2940	1274	2940	1274	2940	1274	2940	1274	2940	1274	2940	1274	2940	1274	2940	1274	2940	
Номинальный расход газа, м ³ /ч, не более	0,28	0,12	0,28	0,12	0,28	0,12	0,28	0,12	0,53	0,16	0,53	0,16	0,53	0,16	0,53	0,16	0,83	0,75	
Диаметр инжектора основной горелки, мм	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	2	1,3	2	1,3	2	1,3	2	1,3	2,5	1,6	
Диаметр инжектора запальной горелки, мм	0,41	0,3	0,41	0,3	0,41	0,3	0,41	0,3	0,41	0,3	0,41	0,3	0,41	0,3	0,41	0,3	0,4	0,3	
КПД, %	89		90		89		90		90		91		90		91		86		
Диапазон регулирования температуры воздуха в	13-38																		
Присоединительная резьба штуцера подвода	G 1/2																		
габаритные размеры, мм	высота	635														640			
	глубина	270														785			
	ширина	470						620						260					
Масса, кг, без упаковки не более	22,8	23,7	22,8	23,7	22,8	23,7	23,7	31,5	33	31,5	33	31,5	33	33	29				

CHS – ;

CHC – ;

CHS-G – ;

ИНСТРУКЦИЯ СБОРКИ

Электрическое присоединение (только для моделей СНС-Т)

Удостоверьтесь, что параметры электросети соответствуют техническим характеристикам данного прибора. При проведении монтажных или ремонтных работ обязательно отсоединить конвектор от электросети.

Параметры для выбора места установки конвектора:

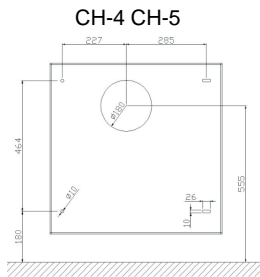
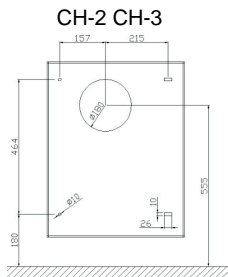
1. " (0.01 1.01 95), " (0.00 1.20 98), " (2.5 20 2001).
- 2.



0,5

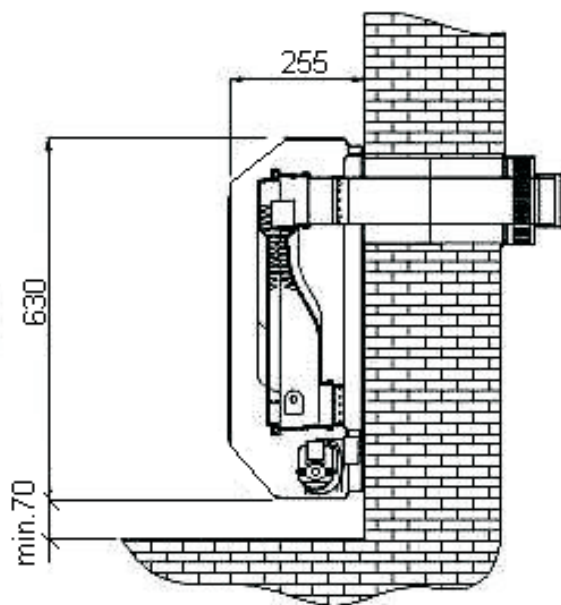
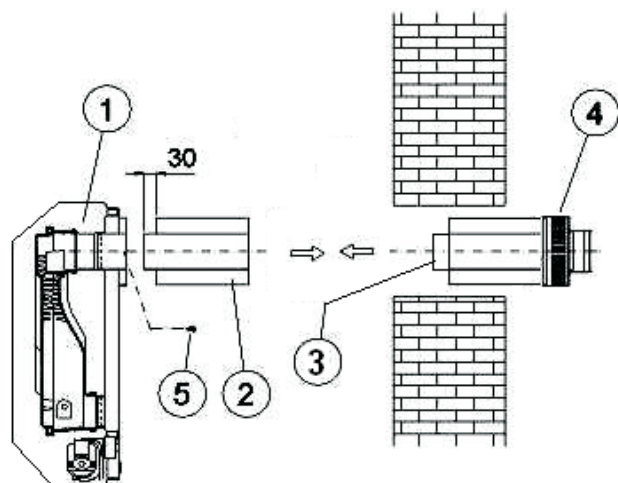
Порядок монтажа конвектора:

1. В стене пробивают большое отверстие, куда устанавливается телескопическая коаксиальная труба. Отверстия для установки конвектора необходимо сверлить в соответствии с эскизом.



2. Телескопическая коаксиальная труба, которая идет в комплекте с конвектором, рассчитана на толщину стены не более 500 мм. При монтаже конвектора на стену меньше 500 мм, коаксиальную трубу необходимо укоротить.
3. Телескопическая труба (поз.2 и поз.3) полностью собрана на заводе и готова к монтажу. Труба крепится жестко в стене перпендикулярно конвектору (поз.1).
4. Присоедините телескопическую трубу к задней части конвектора и закрепите с помощью винтов (поз.5)
5. Присоедините конвектор к стене, пропуская телескопическую трубу через отверстие.
6. Выставьте необходимую длину коаксиальной телескопической трубы, таким образом, чтобы с наружной стороны стены был виден только защитный колпак.

7. Загерметизировать щелевое отверстие в стене вокруг внешней трубы 3 газозвудушного блока термостойкой монтажной пеной или цементно-известковым раствором.



Кнопка пьезорозжига

Основной регулятор



Кнопка пьезорозжига

Основной регулятор

Клавиша включения вентилятора




Расшифровка символов панели управления:


- Прибор отключен
- * Розжиг запальной горелки
- 1...3 Минимальная подача газа на основную горелку
- 4...6 Нагрев средней интенсивности
- 7 Максимальный нагрев

Рабочий диапазон термостата прибора от 13 до 38 С комнатной температуры.

 **Запрещается:**

1. ;
2. ;
3. ;
4. ;
5. ;
6. () ;
7. ;
8. ;

 **Перед запуском воздухонагревателя необходимо проверить на герметичность (отсутствие утечек) подающий газопровод вплоть до газового вентиля.**

 **В случае отключения прибора вследствие срабатывания системы безопасности, не предпринимайте попыток разжечь воздухонагреватель в течение 3 минут.**

Включение в работу



Первый запуск прибора в работу должен производиться представителем специализированной организации с целью проверки, наладки, обучения и инструктажа потребителя



При первом запуске прибора необходимо убедиться в исправности системы безопасности и автоматического регулирования работы конвектора



Все необходимые настройки и установки выполнены на заводе для работы прибора на природном газе при давлении газа в подающей магистрали 13-20 мбар. Изменять предустановленные настройки не требуется.



Перенастройка конвектора для работы на другом виде топлива производится исключительно авторизованным сервисной службой либо газовой службой по месту жительства.

Розжиг запальной горелки

Переведите основной регулятор из положения Выкл. ● в положение розжиг запальной горелки ✱.

Нажмите на головку регулятора (утопив ее в корпус газового вентиля) и удерживайте в таком положении несколько секунд для розжига запальной горелки.

Отпустите головку регулятора и убедитесь в том, что пламя запальника продолжает гореть. Если фитиль погас повторите операцию розжига.

Установка температуры

Установите регулятор в положение, соответствующее необходимой температуре.

Режим ожидания

Для удержания прибора в режиме ожидания (основная горелка закрыта, пламя запальника горит) установите регулятор температуры в положение розжиг запальника.

Выключение прибора

Для выключения воздухонагревателя переведите регулятор в положение Выкл. ●



при сезонных отключениях (на летний период) необходимо перекрыть подачу газа к воздухонагревателю

МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ КОМПЛЕКТУЮЩИХ

1. Инструменты, необходимые для установки и демонтажирования

Отвертка (“-“; “+“);

Газовый ключ;

Рожковый ключ No:8, 9, 10, 13, 17, 20, 24;

Манометр с возможностью измерения давления до 30 мбар;

Плоскогубцы.

2.1. ЗАМЕНА ГОРЕЛКИ

2.1.1. Снять внешний кожух воздухонагревателя. Для этого необходимо потянуть кожух на себя /крепиться на 4 клипсах) (Рис 1)

2.1.2 С помощью ключей на 13 мм открутить 4 гайки соединяющие чугунный теплообменник. (Рис 2). Открутить 2 винта М5, которые крепят группу розжига к камере сгорания. С помощью ключа 10 мм открутить газовую трубку пилотного пламени и повернуть ее в сторону (Рис 3). Снять наружную часть чугунного теплообменника. (Рис 4) При необходимости заменить круглую эбонитовую прокладку

2.1.3 С помощью ключей 20 мм и 17 мм открутить гайку соединяющую основную газовую трубку с горелкой. Повернуть трубку в сторону. (Рис 5)

2.1.4 Выкрутить гайку жиклера основной горелки (Рис 5); винт М5 (Рис 7) и гайку которая держит горелку с противоположной стороны.

2.1.5 Установить новую горелку. По необходимости заменить керамическую прокладку. Завершить установку в обратном порядке данных процедур.

2.2 ЗАМЕНА ГЛАВНОГО ЖИКЛЕРА

Повторить пункты 2.1.1.,2.1.3

2.2.1 Демонтировать гайку жиклера горелки вместо того чтобы демонтировать всю горелку.

2.2.2 Заменить главный жиклер (Рис 9)

2.2.3 Проверить герметичность соединения . Если есть утечка газа необходимо устранить.

2.3 ЗАМЕНА ПЬЕЗОЭЛЕМЕНТА

Повторить пункт 2.1.1

2.3.1 Отсоединить кабель от пьезоэлемента.(Рис 10)

2.3.2 Снять защиту газового клапана (Рис 11, Рис 12)

2.3.3 Ключом на 24 мм открутить гайку, которая удерживает пьезоэлемент (Рис 13).

2.3.4 Взять новый пьезоэлемент и произвести монтаж в обратном порядке.

2.4 ЗАМЕНА ГАЗОВОГО КЛАПАНА

Повторить пункты 2.1.1.,2.3.2

2.4.1 С помощью ключа на 17 мм открутить гайку соединяющую главную газовую трубу с газовым клапаном (Рис 15)

2.4.2. С помощью ключа на 9 мм открутить термоэлектрический датчик (термопара).

2.4.3 С помощью ключа на 9 мм открутить газовую трубку группы розжига.

2.4.4. Отвинтить хомут, удерживающий главную газовую трубу (Рис 18)

2.4.5. Движением вниз снимите термодатчик газового клапана (Рис 19)

2.4.6. Отвинтить 2 винта крепящие металлическую скобу вместе с газовым клапаном к защитному листу (Рис 20)

2.4.7 Отвинтить винты М5х70 крепящие газовый клапан к металлической скобе (Рис 21).

2.4.8. Открутить главную газовую трубу от газового клапана.

2.4.9. Взять новый газовый клапан и произвести его установку в обратной последовательности.

2.4.10. Проверить герметичность соединения. Если есть утечка газа необходимо устранить.

2.4.11. Настроить газовый клапан согласно паспортным данным для данного типа воздухонагревателя.

2.5 ЗАМЕНА КАБЕЛЯ ПЬЕЗОЭЛЕМЕНТА.

Повторить пункты 2.1.1., 2.3.2

2.5.1. Снять кабель пьезоэлемента с электрода розжига (Рис 22)

2.5.2. Взять новый кабель пьезоэлемента и произвести монтаж в обратном порядке.

2.5.3. Проверить, чтобы оголенные концы кабеля не контактировали с металлическими элементами конвектора.

2.6 ЗАМЕНА ЭЛЕКТРОДА РОЗЖИГА.

Повторить пункты 2.1.1, 2.5.1

2.6.1. Используя рожковый ключ № 10 демонтировать электрод розжига (Рис 23).

2.6.2. Взять новый электрод розжига и произвести монтаж в обратном порядке (Рис 24).

2.7 ЗАМЕНА ЖИКЛЕРА ПИЛОТНОГО ПЛАМЕНИ

Повторить пункт 2.1.1.

2.7.1. С помощью рожкового ключа № 10 демонтировать трубку пилотного пламени.

Для этого открутить гайку на трубке (Рис25), произвести замену (Рис 26).

Произвести монтаж в обратном порядке, указанном в описании для демонтажа (Рис 27).

Произвести монтаж в следующем порядке: свеча пилотного пламени (1), жиклер (2), гайка (3). Проверить герметичность соединения.

2.8 ЗАМЕНА ТЕРМОПАРЫ

Повторить пункт 2.1.1.

2.8.1. С помощью рожкового ключа № 9 демонтировать гайку термопары, и с помощью ключа № 10 – установочную гайку. (Рис 28)

2.8.2 Взять новую термопару и произвести монтаж в обратном порядке.

2.9 ЗАМЕНА СМОТРОВОГО СТЕКЛА

Повторить пункт 2.1.1.

2.9.1. Демонтировать 2 винта М5 , которые крепят стальную рамку смотрового стекла к камере сгорания. (Рис 29)

2.9.2. Заменить керамическую несгораемую прокладку в случае, если она находится в плохом состоянии.

2.9.3. Заменить стекло новым (Рис 30) и произвести монтаж в обратном порядке.

2.10 ЭЛЕКТРОВЕНТИЛЯТОР И ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОВЕНТИЛЯТОРА

Повторить пункт 2.1.1.

2.10.1. Отключить конвектор от источника питания.

2.10.2. Вынуть выключатель электровентилятора с защиты клапана при помощи отвертки (Рис 31)

2.10.3. Отсоединить провода от выключателя электровентилятора. (Рис 32, 33)

2.10.4. Открутить 4 винта, крепящие электровентилятор к задней панели (Рис 34)

2.10.5. Открутить 3 винта, крепящие электровентилятор к установочному листу (Рис 35)

2.10.6. Взять новый электровентилятор и произвести монтаж в обратном порядке.

Подсоединить заземляющий кабель к одному из винтов.

Перевод воздухонагревателя для работы на сжиженном газе

Следующие инструкции только для сотрудников сервисных служб, и никогда не должны выполняться самостоятельно конечным потребителем.

Для перевода воздухонагревателя СН с природного на сжиженный газ необходимо выполнить следующие процедуры:

1. Замена жиклера пилотного пламени:

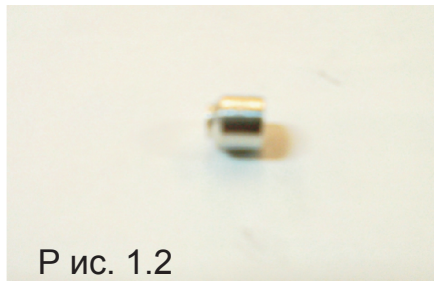
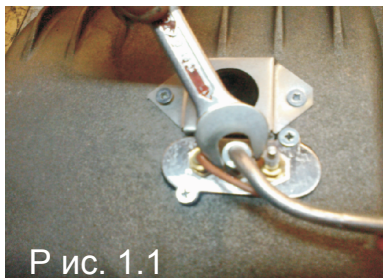
1.1 Снять кожух воздухонагревателя

1.2 Открутить металлическая трубку пилотного пламени (Рис 1.1)

1.3 Заменить жиклер NG (природный газ) на LPG (сжиженный газ) (Рис 1.2)

1.4 Повторите ту же самую процедуру в обратном порядке

1.5 проверить герметичность соединения



2. Замена главного жиклера

2.1 Отвинтите газовую трубу входного отверстия от входного отверстия горелки (Рис 2.1)

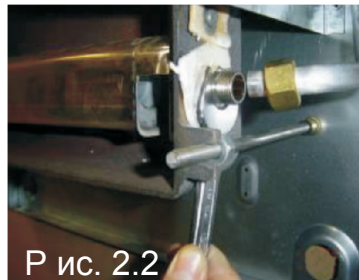
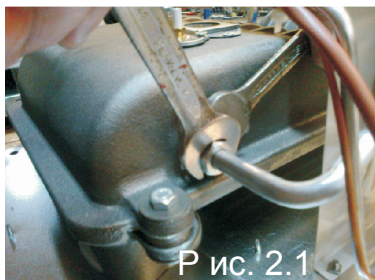
2.2 Отодвинуть трубку для доступа к адаптеру

2.3 Вывинтить адаптер (Рис 2.3)

2.4 Заменить главный жиклер (NG) на соответствующий LPG

2.5 Повторите ту же самую процедуру в обратном порядке

2.6 проверить герметичность соединения





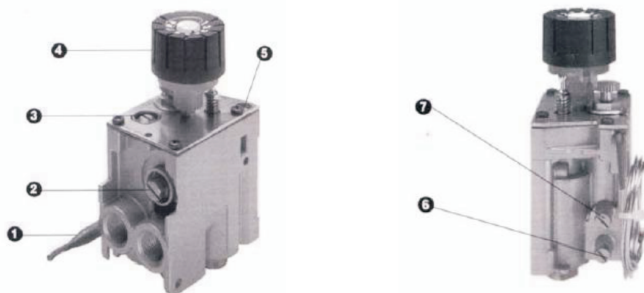
3. Перенастройка газового клапана

После замены главного жиклера и жиклера пилотного пламени, значения параметров газового клапана должны быть переустановлены согласно следующим инструкциям и техническим данным.

3.1 Снять защиту газового клапана

3.2 Установить свечу пилотного пламени и электрод ионизации таким образом, чтобы расстояние между ними было 4-5 мм для оптимальной силы искры пьезоэлемента.

3.3 Факел пилотного пламени должен попадать точно на термопару, для этого необходимо отрегулировать длину факела посредством регулировочного винта № 3 (Рис 3.1)

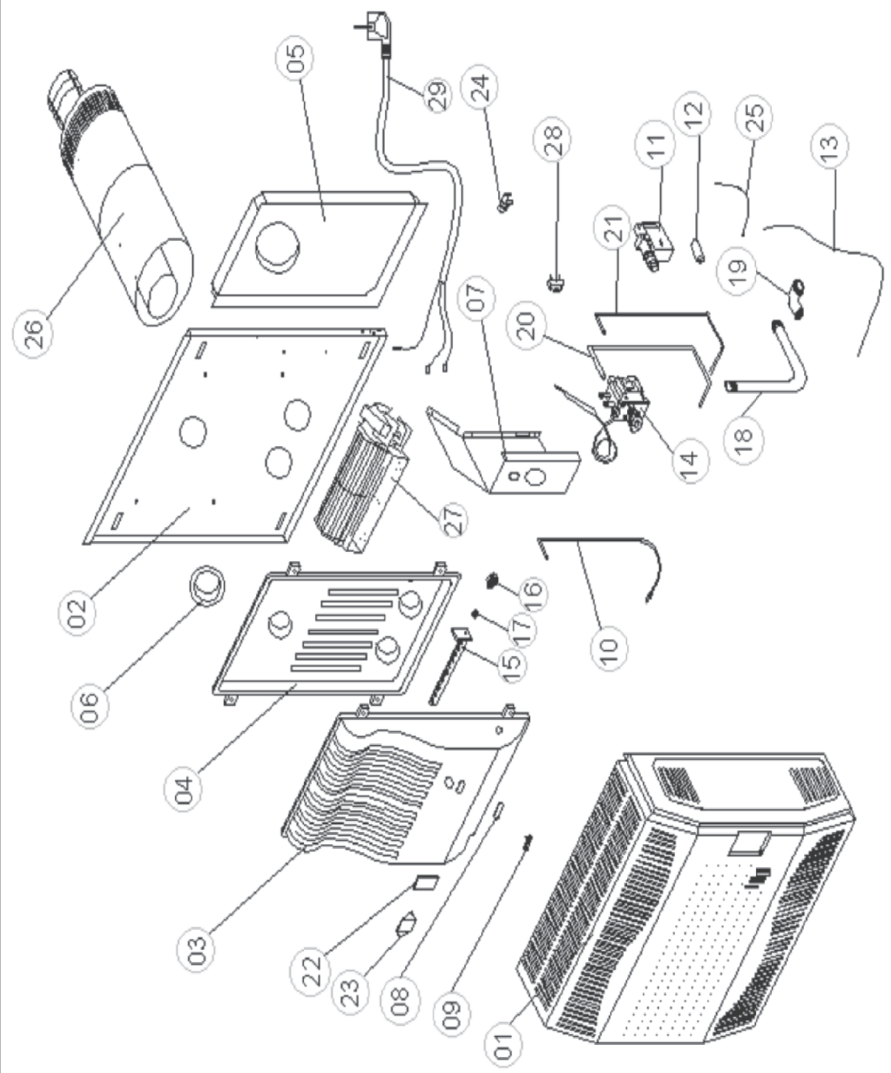


- 1)Термоэлемент для измерения температуры воздуха
- 2)Винт регулировки давления на основной горелке
- 3)Винт регулировки давления газа пилотного пламени
- 4)Кнопка <ВКЛ> / <ВЫКЛ> подачи газа на свечу пилотного пламени, температурный регулятор
- 5)Регулирующий винт пилотного пламени
- 6)Точка замера входного давления газа
- 7)Точка замера давления газа на горелке

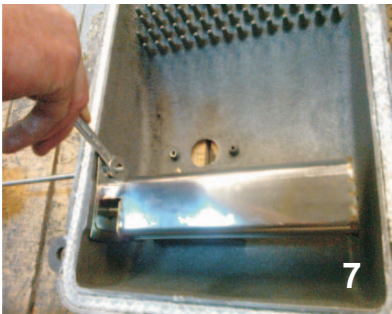
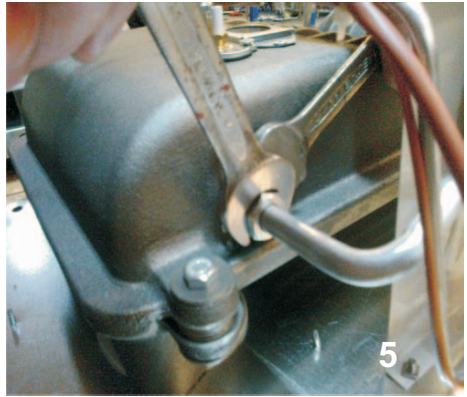
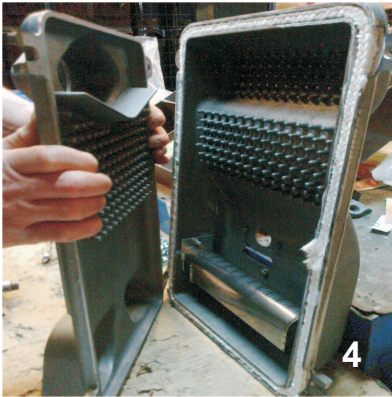
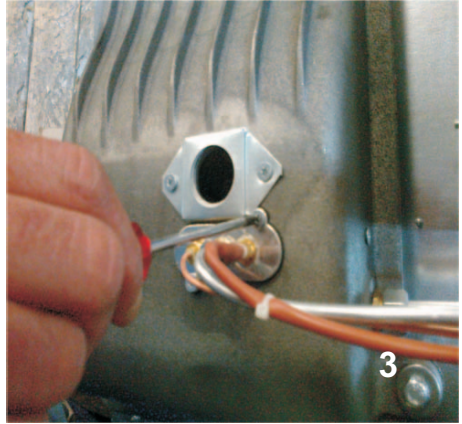
Неисправности и их устранение

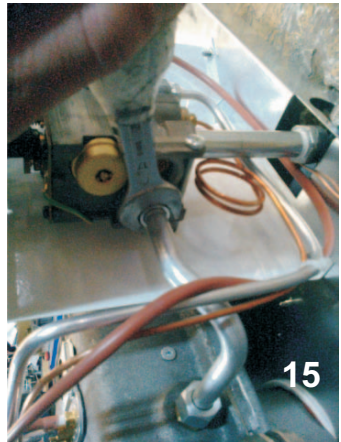
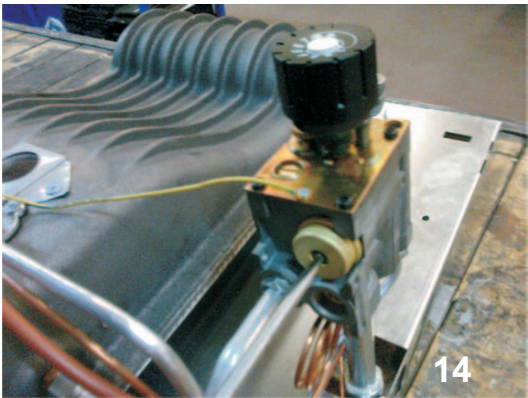
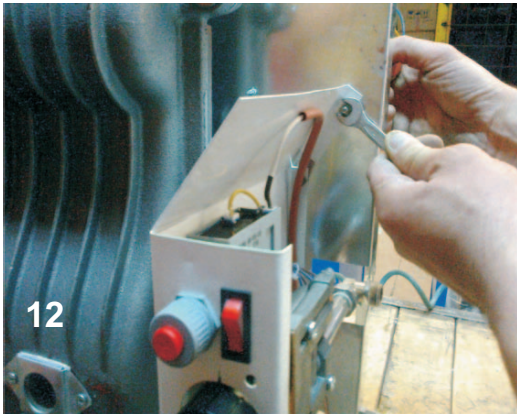
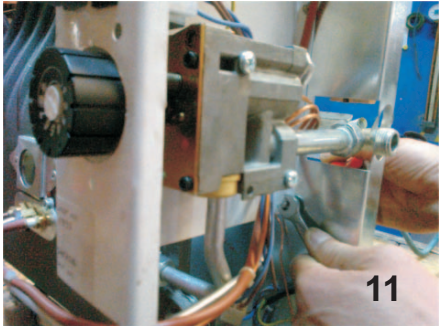
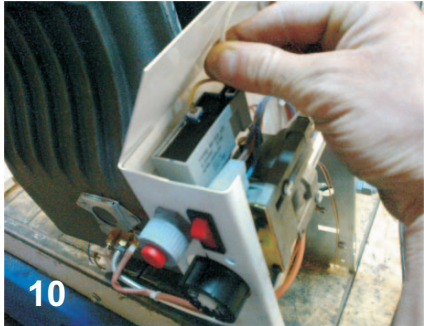
При запуске конвектора пламя на запальнике не загорается	Перекрыт главный газовый вентиль	Открыть главный газовый вентиль.
	Положение Ручка термостата в положение <OFF> (<ОТКЛ >)	Проверните ручку в положение розжига и при нажатой ручке попробуйте разжечь пилотное пламя. Убедитесь что пилотное пламя горит через смотровое окно. Если пилотное пламя горит, то проверните ручку в положение <OFF > (<ОТКЛ >) и повторите все действия заново.
	Пьезоэлемент не зажигает пилотное пламя	Если такая проблема появилась после перевода водонагреватель на сжиженный газ (LPG) или при первом пуске, необходимо сделать такие операции: повернуть и поддержать нажатую ручку одну - две секунды, чтобы вышел воздух из трубы после главного газового вентиля. Попробовать еще раз зажечь пилотное пламя. Если и в этот раз не зажигается - вызовите специалиста из сервисного центра.
Пилотное пламя при розжиге гаснет	Не разогрелась термопара; ЭДС генерируемая термопарой не достаточна для удержания электромагнитного клапана.	После розжига пилотного пламени необходимо 10 сек поддержать ручку в нажатом состоянии, чтобы прогрелась термопара, которая удерживает магнитный клапан открытым.
	Огонь пилотного пламени не направлен на термопару	Отрегулировать направление пламени посредством вращения свечи
	Выход из строя термопары или магнитного клапана	Заменить сломанный элемент
Срывается пламя на Фитиле	Высокое давление газа	Отрегулировать давление газа
	Не правильное подсоединение коаксиальной трубы к воздухонагревателю	Демонтаж конвектора с повторным монтажом согласно инструкции
Самозатухание пламени основной горелки	нарушение тяги	Проверить дымо-воздушный блок и устранить неисправность (загрязнение). В случае разрешения дымо-воздушного блока - заменить его
	снижение давления газа	Оставить конвектор до восстановления давления в во внешнем газопроводе
Конвектор не выключается, Перегревает помещение	Слома на капиллярная трубка термостата	Замена термостата
	Термостат выпал с места крепления и находится возле пола. Возможна другая причина - двери или окна помещения плохо закрыты и холодный воздух постоянно охлаждает термостат	Проверитя павильность крепления термостата, устранить лишнее охлаждение
Погребитель жалуется на появление сажи, острый запах продуктов Сгорания	У паралетных конвекторов, вследствие неправильного монтажа стенового узла возможно возвращение потока продуктов сгорания	Демонтаж конвектора и стенового узла, потом повторный монтаж согласно инструкции по монтажу
	Утечка газа	Устранить утечку газа
Другие проблемы		Вызовите специалиста из сервисного центра

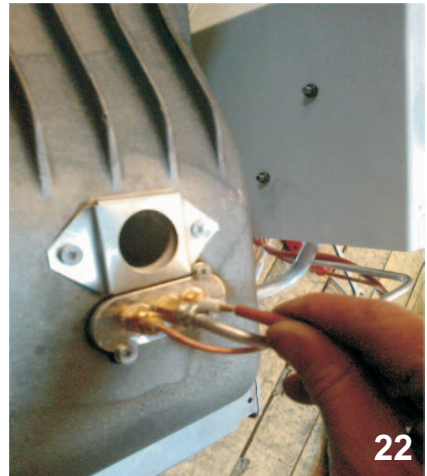
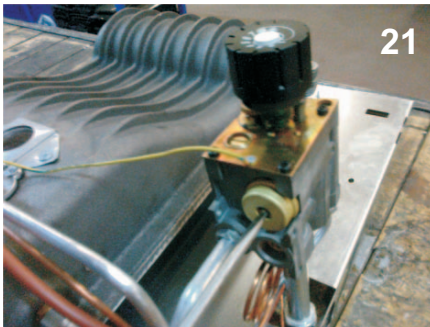
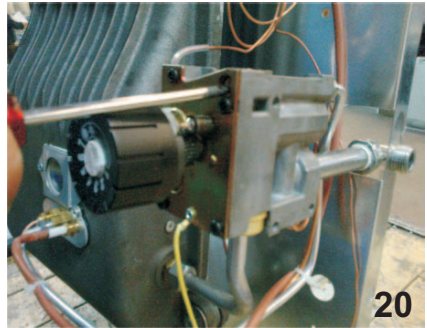
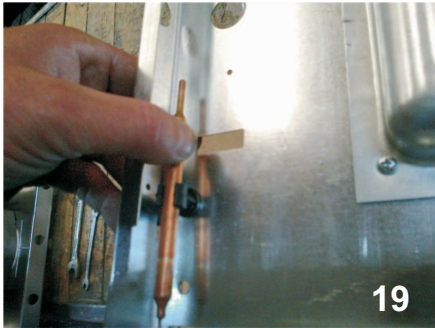
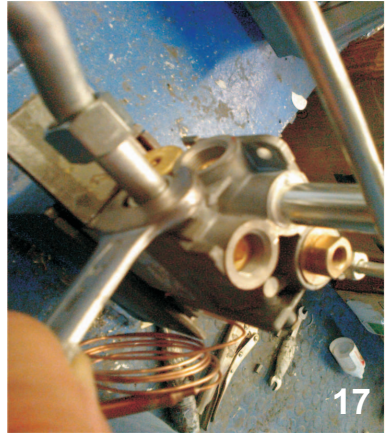
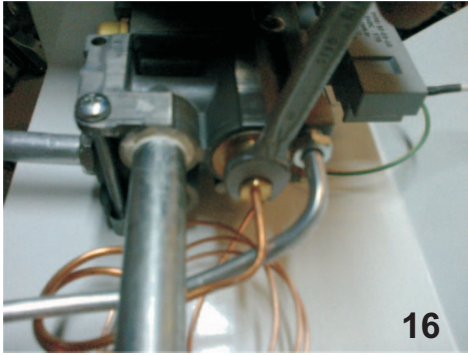
Детализовка

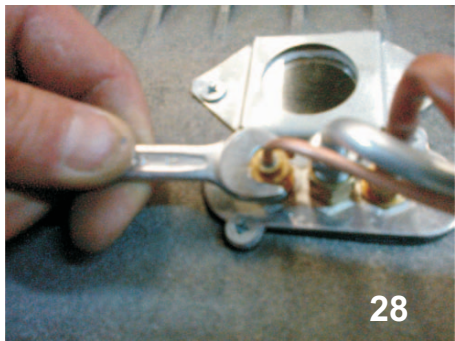
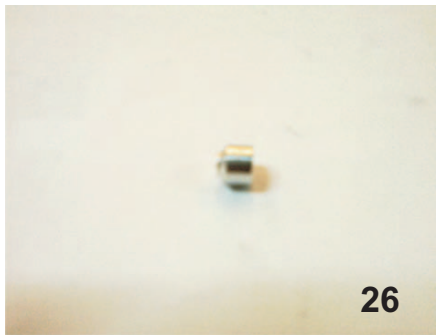
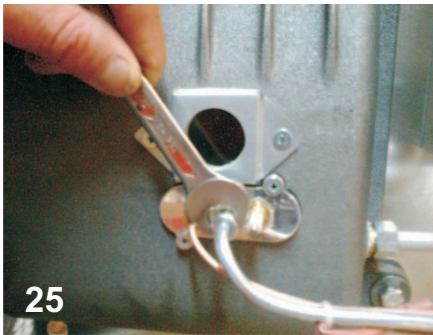
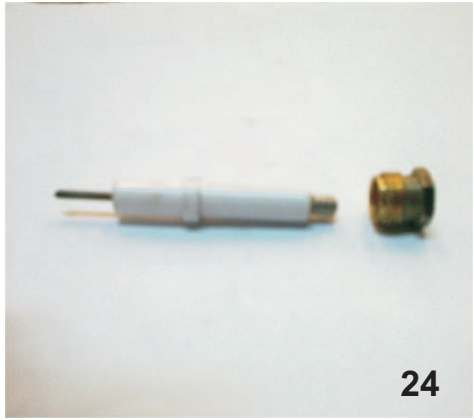


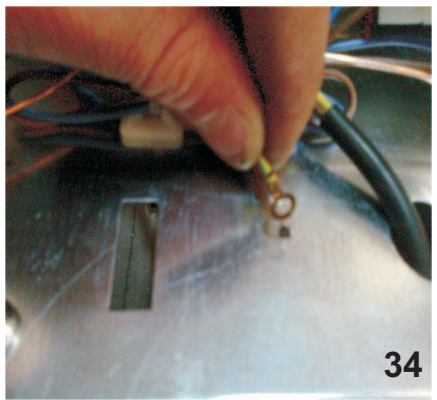
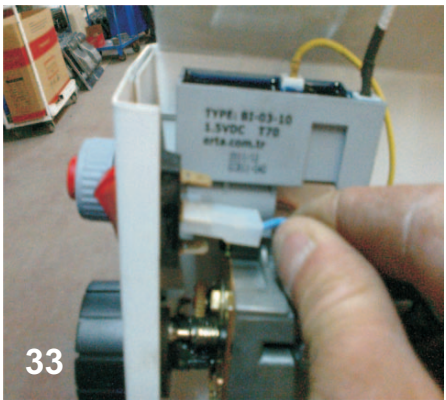
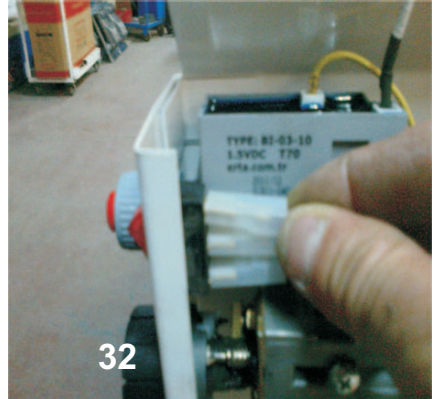
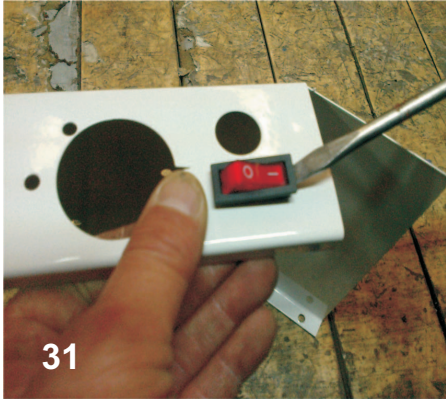
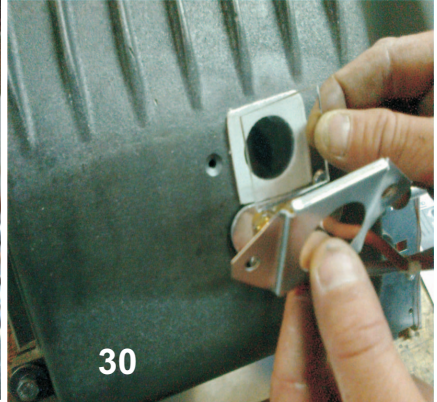
1	Передняя металлическая панель
2	Задняя металлическая панель
3	Наружная часть чугунного теплообменника
4	Внутренняя часть чугунного теплообменника
5	Задняя стенка
6	Несгораемое уплотнительное кольцо
7	Металлический защитный лист газового клапана
8	Несгораемая прокладка группы розжига
9	Группа розжига
10	Термопара
11	Электророзжиг
12	Батарейка 1,5 V
13	Кабель электророзжига
14	Газовый клапан
15	Горелка
16	Держатель жиклера
17	Жиклер
18	Металлическая труба подачи газа
19	Гайка подключения подачи газа
20	Металлическая трубка подачи газа на горелку
21	Металлическая труба пилотного пламени
22	Стекло смотрового окна
23	Керамическая несгораемая прокладка
24	Пластмассовый фиксатор
25	Кабель
26	Металлическая коаксиальная труба выбросов отработанных газов
27	Вентилятор
28	Выключатель вентилятора
29	Кабель электропитания вентилятора

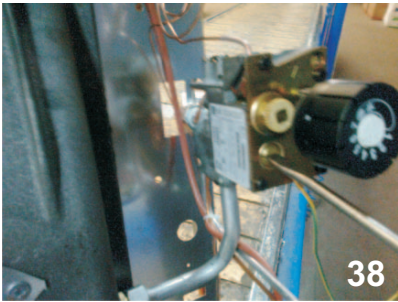
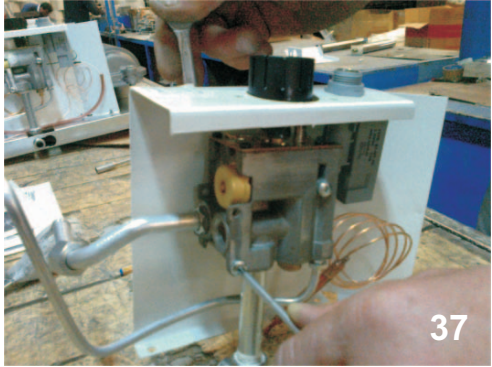
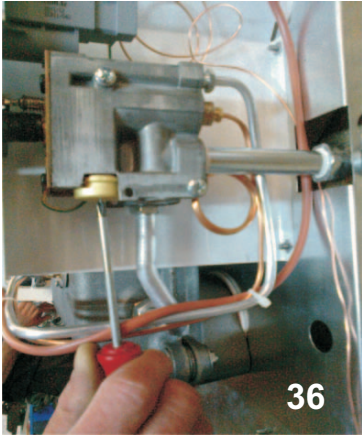


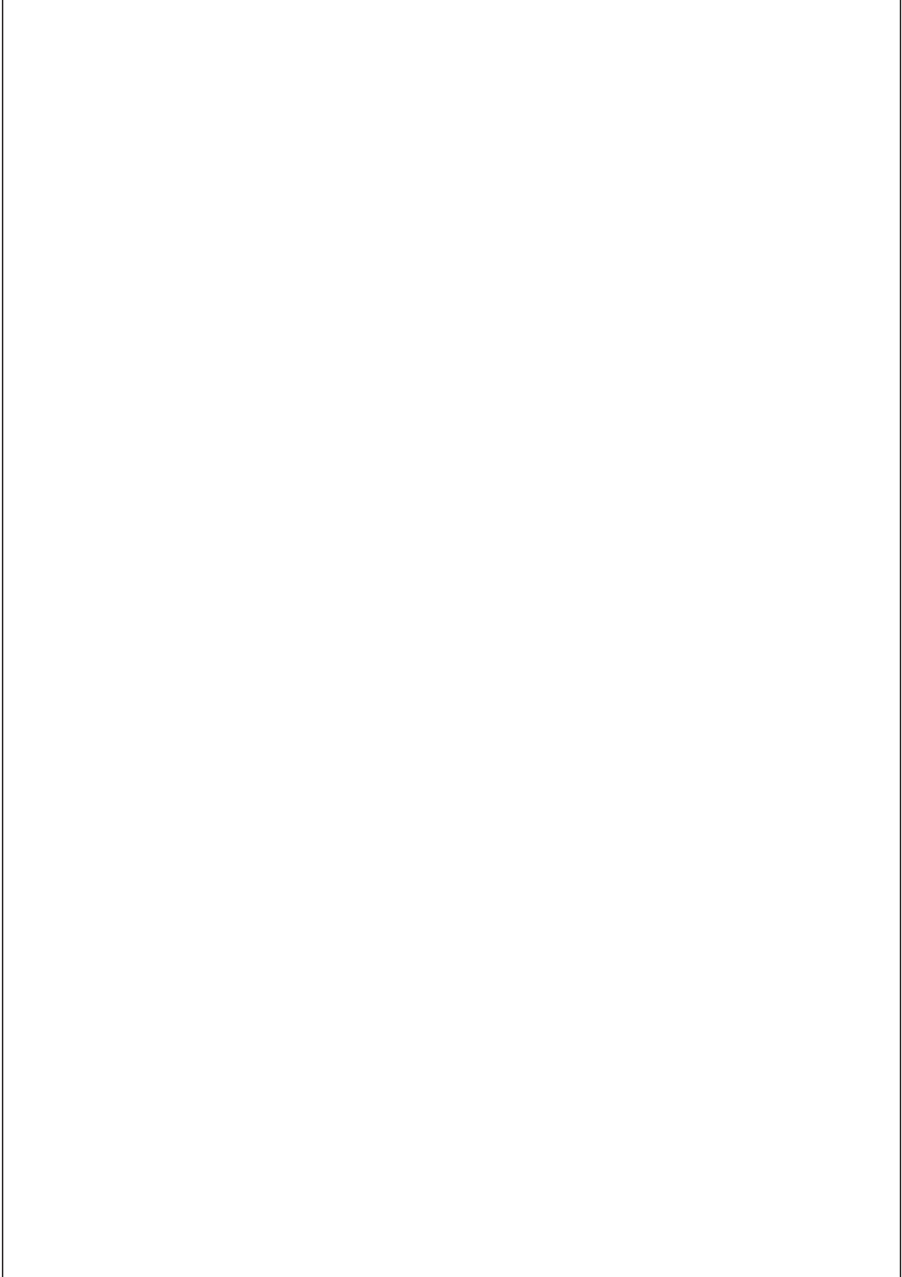












CANREY ®

