



Rinnai

КОТЛЫ :: ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Japan, since 1920

**Основная
техническая информация**



ОГЛАВЛЕНИЕ.

№	Позиция	Модель Котла	Страница
1		ОГЛАВЛЕНИЕ.	Стр. 1
2		ЛИСТ ДЛЯ ЗАПИСЕЙ.	Стр. 2, 50
3	ГАЗОВЫЙ КЛАПАН.	BR - R/RE S/SE U/UE C	Стр. 3
4	ГАЗОВЫЙ КЛАПАН.	BR - K	Стр. 4
5	3-ХХОДОВЫЙ КЛАПАН.	BR - K R/RE S/SE U/UE C	Стр. 5
6	ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПРОТОКА.	BR - K R/RE S/SE U/UE C	Стр. 6
7	НАСОС.	BR - K R/RE S/SE U/UE C	Стр. 7
8	ВЕНТИЛЯТОР.	BR - R/RE S/SE U/UE C	Стр. 9
9	ВЕНТИЛЯТОР.	BR - K	Стр. 10
10	ДАТЧИК ПРОТОКА.	BR - K R/RE S/SE C	Стр. 11
11	ОСНОВНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК.	BR - K	Стр. 12
12	ОСНОВНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК.	BR - R/RE	Стр. 13
13	ОСНОВНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК.	BR - S/SE	Стр. 14
14	ОСНОВНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК.	BR - U/UE	Стр. 15
15	ОСНОВНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК.	BR - C	Стр. 16
16	КОНДЕНСАЦ. ТЕПЛООБМЕННИК.	BR - C	Стр. 17
17	ВТОРИЧНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК.	BR - K R/RE S/SE C	Стр. 18
18	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ.	BR - K	Стр. 19
19	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ.	BR - R/RE S/SE	Стр. 21
20	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ.	BR - U/UE	Стр. 23
21	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ.	BR - C	Стр. 25
22	СЕРВИСНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Общие для всех моделей	Стр. 27
23	ВХОД в Сервисное меню	BR - K R/RE S/SE U/UE C	Стр. 28-30
24	ИНФОРМ. ПАРАМЕТРЫ	Общие для всех моделей	Стр. 31
25	ВХОД в Информ. параметры	BR - K R/RE S/SE U/UE C	Стр. 32-34
26	КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	Общие для всех моделей	Стр. 35-38
27	ВХОД в Меню ОШИБОК	BR - K R/RE S/SE U/UE C	Стр. 39-41
28	ДИП ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	BR - K	Стр. 42
29	ДИП ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	BR - R/RE S/SE U/UE C	Стр. 43
30	НАСТРОЙКИ ГАЗА	BR - K R/RE S/SE U/UE C	Стр. 44-49



Rinnai

Japan, since 1920

ЛИСТ ДЛЯ ЗАПИСЕЙ.



БАЛЖАЙ® единственный дистрибьютор

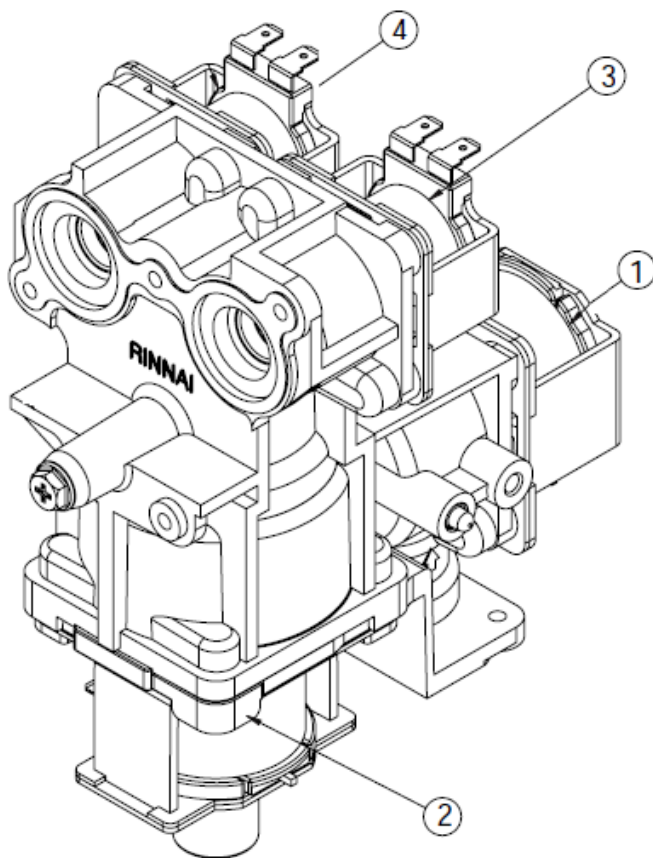
*** 2 ***

8-800-700-49-89

+7(495) 775-49-89 | www.rinnairussia.ru

ГАЗОВЫЙ КЛАПАН.

Модели: BR - R/RE | S/SE | U/UE | C



Артикул: **400001956** – 18/24 кВт

Артикул: **400001703** – 30/36/42 кВт

№	Наименование	Цвет проводов	Характеристика
1	Газовая катушка	MV1	син. - чер. DC 200~240V / 6~8kΩ
2	Модуляционная Катушка		чер. - чер. DC 2~20V / 70~90Ω
3	Газовая катушка	MV2	кор. - чер. DC 200~240V / 9~11kΩ
4	Газовая катушка	MV3	чер. - сер. DC 200~240V / 9~11kΩ

*** 3 ***



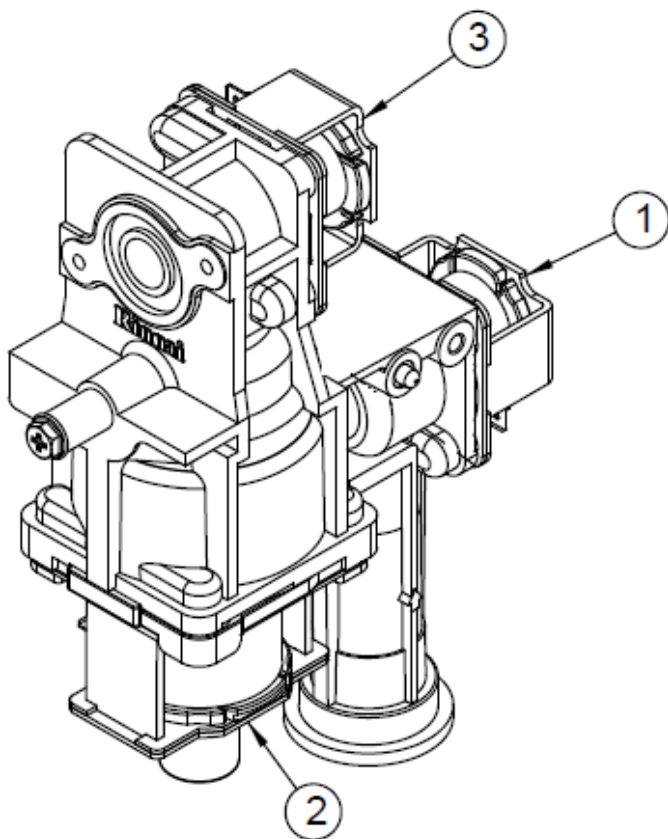
БАЛХАЙ® единственный дистрибьютор

8-800-700-49-89

+7(495) 775-49-89 | www.rinnairussia.ru

ГАЗОВЫЙ КЛАПАН.

Модели: BR - K



Артикул: 400002205

№	Наименование	Цвет пр-в	Характеристика
1	Газовая катушка	MV1 син. - чер.	DC 12 v 23~27 Ω <4w AC
2	Модуляционная Катушка	чер. - чер.	DC 2~20 v 70~90 Ω <6.4w AC DC 220 mA 500Hz
3	Газовая катушка	MV2 кор. - чер.	DC 12 v 23~27 Ω <4w AC

*** 4 ***



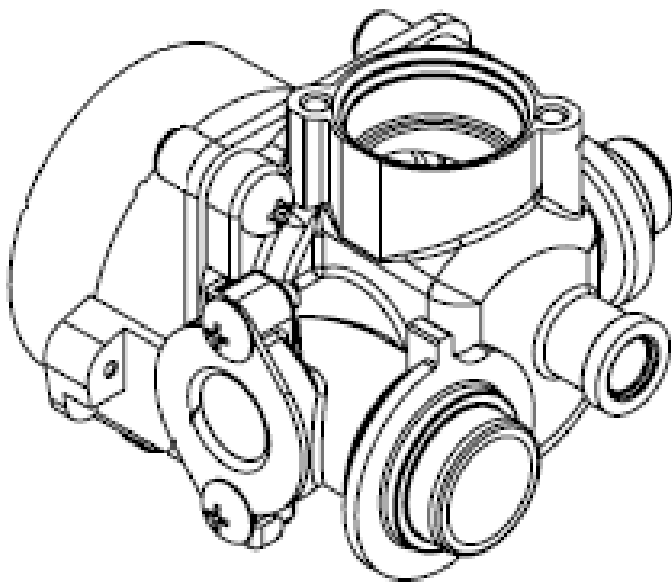
БАЛХАЙ® единственный дистрибьютор

8-800-700-49-89

+7(495) 775-49-89 | www.rinnairussia.ru

3-ХХОДОВЫЙ КЛАПАН.

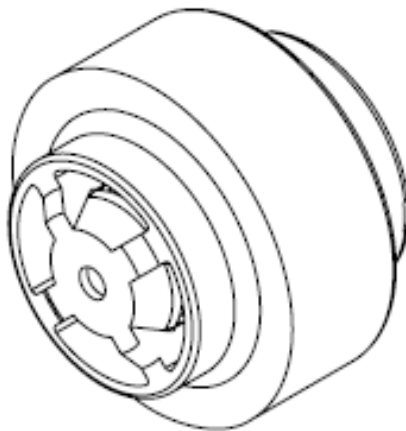
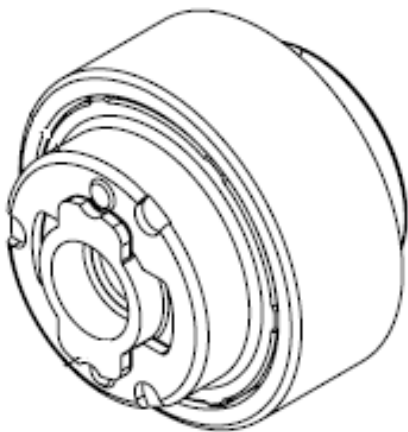
Модели: BR - K | R/RE | S/SE | U/UE | C



Артикул: **440014641**

№	Наименование	Цвет проводов	Характеристика
1	3-хходовый клапан	кор. - сер.	AC 200 ~ 240V
		чер. - сер.	

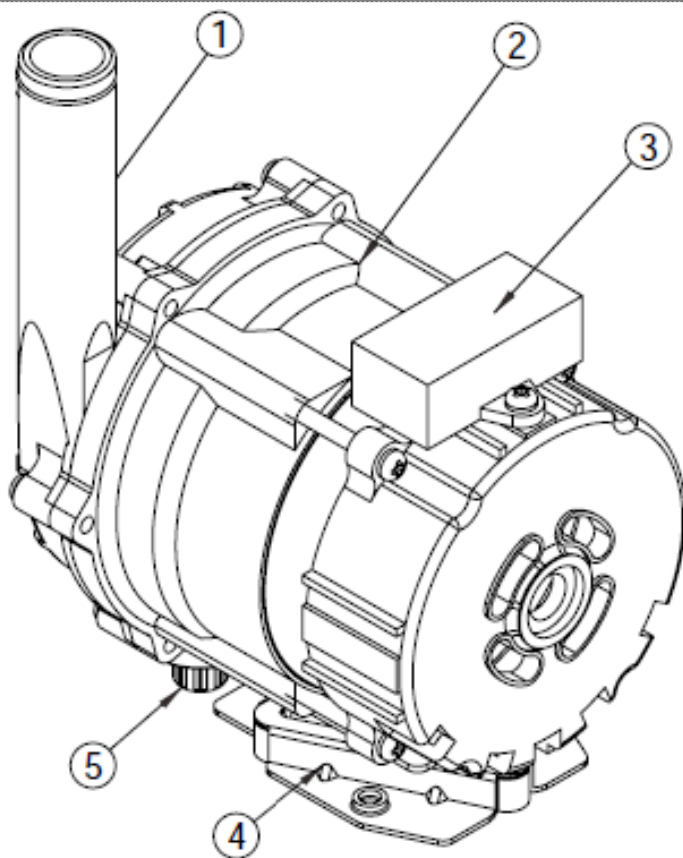




№	Наименование		Артикул
1	Регулятор датчика протока	8л	400001719
2	Регулятор датчика протока	10л	400001720
3	Регулятор датчика протока	12л	400001721
4	Регулятор датчика протока	14л	400001722



НАСОС. Модели: BR - K | R/RE | S/SE | U/UE | C



Артикул: **440014453** Модели **BR - R/RE | S/SE | U/UE | C:**

Артикул: **441000158** Модели **BR - K**

ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫЕ! Отличия насосов только в Держателе насоса

№	Наименование
1	Корпус крыльчатки
2	Электродвигатель
3	Конденсатор

№	Наименование
4	Держатель насоса
5	Сливной кран

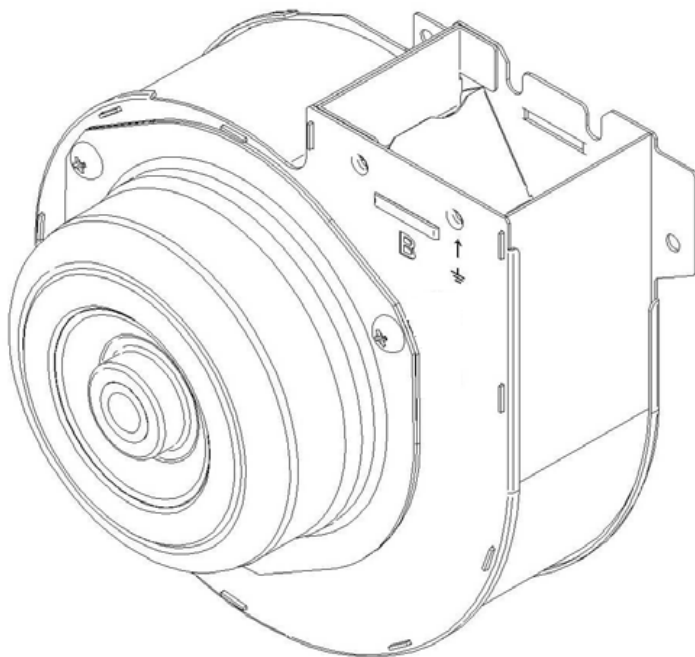


НАСОС. Модели: BR - K | R/RE | S/SE | U/UE | C

№	Параметр	Характеристика
1	Номинальный напор воды	7м (при 15л/мин)
2	Номинальное напряжение	Однофазный АС 220V
3	Частота	50 Гц
4	Номинальное потребление энергии	70 Вт (при 15л/мин)
5	Ток (при 15л/мин)	0,34 А (при 15л/мин)
6	Тип изоляции	В тип (РЕВТ)
7	Максимальный напор воды (0 л/мин)	7,5 м
8	Параметры конденсатора	3 мФ 450 ВА
9	Допустимая температура воды	0-90 С
10	Используемый теплоноситель	Вода
11	Максимальная температура воды	90С (в течении 10 мин)
12	Допустимый диапазон температуры	-20С до +60С
13	Допустимый диапазон влажности	45%-90%
14	Максимальное рабочее давление воды	2,7 кгс/см2
15	Максимальное давление воды	4 кгс/см2 (на 1 мин.)
16	Вес	Не больше 1,9 кг
17	Максимальная величина протока	31 л/мин



ВЕНТИЛЯТОР. Модели: BR - | R/RE | S/SE | U/UE | C



Артикул: **441000116**

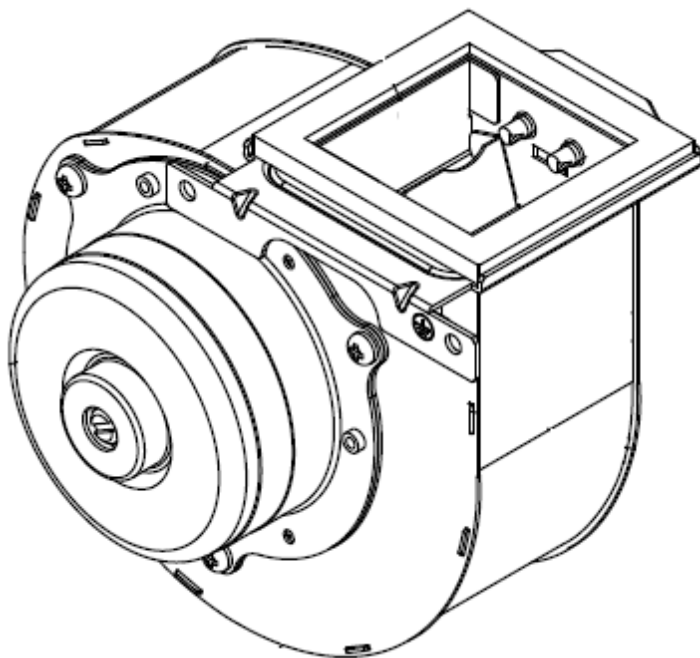
Бесщеточный 12 V двигатель постоянного тока с автоматической регулировкой оборотов. 4 винта для крепления с креплением заземления

№	Наименование	Цвет проводов	Характеристика
1	Вентилятор	син. - чер.	DC 8 ~ 43V
		кор. - чер.	DC 10 ~ 14V
		сер. - чер.	DC 10 ~ 14V (Pulse 17~400Hz)



ВЕНТИЛЯТОР.

Модели: BR - K



Артикул: **441000138** - BR-K 12/16;

Артикул: **441000140** - BR-K 24

Бесщеточный 12 V двигатель постоянного тока
с автоматической регулировкой оборотов. 2 винта для крепления

№	Наименование	Цвет проводов	Характеристика
1	Вентилятор	син. - чер.	DC 8 ~ 43V
		кор. - чер.	DC 10 ~ 14V
		сер. - чер.	DC 10 ~ 14V (Pulse 17~400Hz)



БАЛХАЙ® единственный дистрибьютор

*** 10 ***

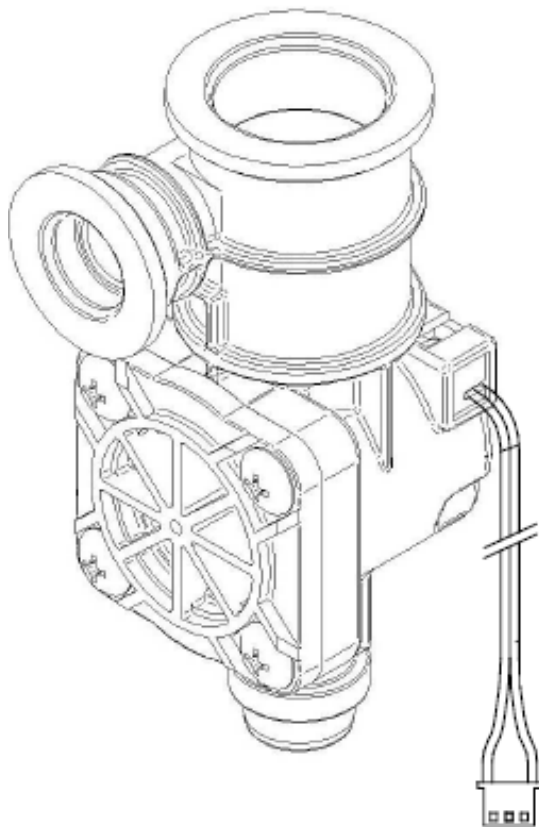
8-800-700-49-89

+7(495) 775-49-89 | www.rinnairussia.ru

ДАТЧИК ПРОТОКА.

Модели: **BR - K | R/RE | S/SE |**

| C



Артикул: **440016056**

№	Параметр	Характеристика
1	Проток для включения	2.3 ± 0.3 л/мин
2	Проток для выключения	1.5 ± 0.3 л/мин

Модель	18	24	30	36	42
ℓ/мин	8±1		12±1	14±1	

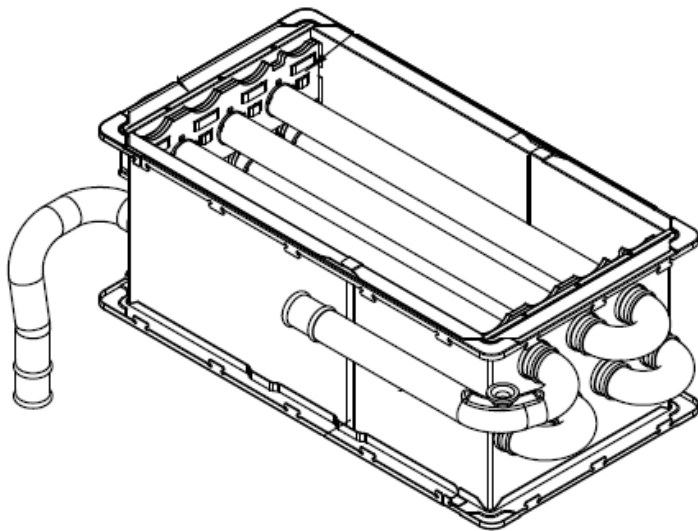


БАЛЖАЙ® единственный дистрибьютор

*** 11 ***

8-800-700-49-89

+7(495) 775-49-89 | www.rinnairussia.ru



Артикул: **440017018** – 12/16 КВТ

Артикул: **440017086** – 24 КВТ

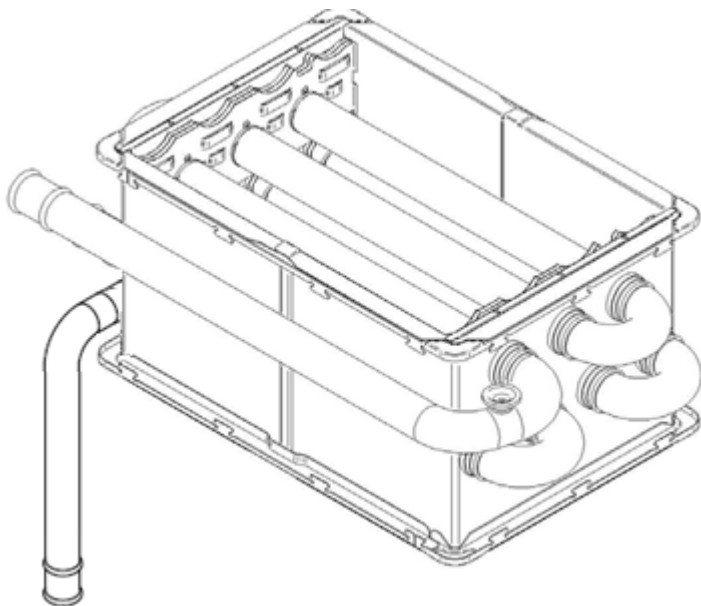
При замене теплообменника необходимо обращать внимание на состояние верхней и нижней прокладок!

В местах дефектов прокладок возможен выход пламени вне камеры сгорания, что приведет к перегреву ограничителя температуры и термоплавкого предохранителя, а также к некорректной работе котла!

Теплообменники от разных серий НЕ Взаимозаменяемы!

*Теплообменник серии К имеет кардинальное отличие
от всех других моделей*





Артикул: **440014429** – 18 КВт

Артикул: **440014430** – 24 КВт

Артикул: **440014431** – 30/36/42 КВт

При замене теплообменника необходимо обращать внимание на состояние верхней и нижней прокладок!

В местах дефектов прокладок возможен выход пламени вне камеры сгорания, что приведет к перегреву ограничителя температуры и термоплавкого предохранителя, а также к некорректной работе котла!

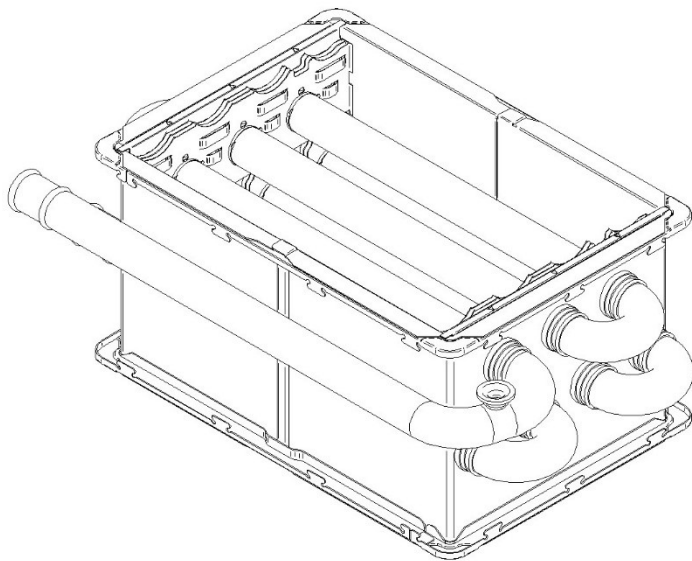
Теплообменники от разных серий НЕ Взаимозаменяемы!

Теплообменник серии R отличается от серии U только отсутствием отверстия для погружного NTC датчика температуры обратки!



ОСНОВНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК.

Модели: BR - S/SE



Артикул: **440021172** – 18 КВТ

Артикул: **440021170** – 24 КВТ

Артикул: **440021166** – 30/36/42 КВТ

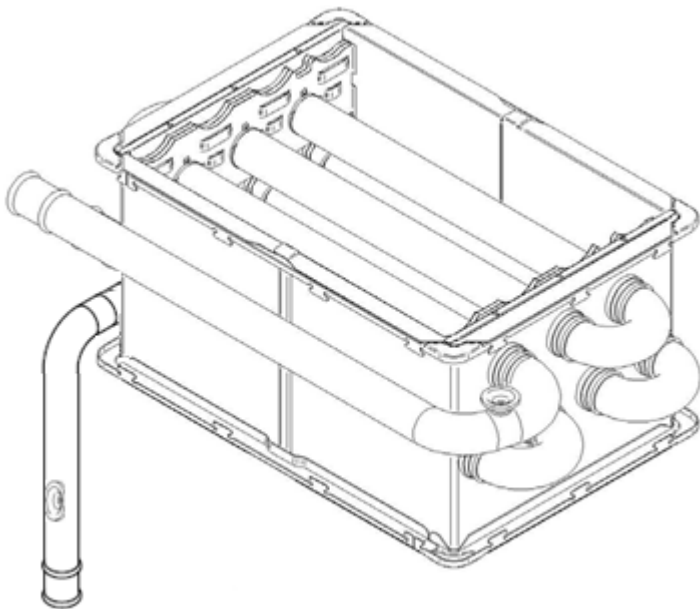
При замене теплообменника необходимо обращать внимание на состояние верхней и нижней прокладок!

В местах дефектов прокладок возможен выход пламени вне камеры сгорания, что приведет к перегреву ограничителя температуры и термоплавкого предохранителя, а также к некорректной работе котла!

Теплообменники от разных серий НЕ Взаимозаменяемы!

Серии U / R / S / C имеют соответственно одинаковые характеристики, но разные монтажные крепления!





Артикул: **440021087** – 18 КВт

Артикул: **440021088** – 24 КВт

Артикул: **440017871** – 30/36/42 КВт

При замене теплообменника необходимо обращать внимание на состояние верхней и нижней прокладок!

В местах дефектов прокладок возможен выход пламени вне камеры сгорания, что приведет к перегреву ограничителя температуры и термоплавкого предохранителя, а также к некорректной работе котла!

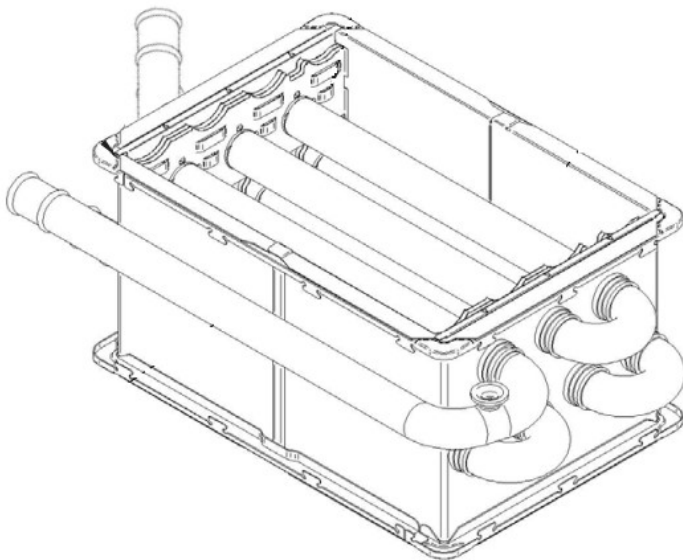
Теплообменники от разных серий НЕ Взаимозаменяемы!

Теплообменник серии U отличается от серии R только наличием отверстия для погружного NTC датчика температуры обратки!



ОСНОВНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК.

Модели: BR - C



Артикул: **440015511** – 30/36/42 КВТ

При замене теплообменника необходимо обращать внимание на состояние верхней и нижней прокладок!

В местах дефектов прокладок возможен выход пламени вне камеры сгорания, что приведет к перегреву ограничителя температуры и термоплавкого предохранителя, а также к некорректной работе котла!

Теплообменники от разных серий НЕ Взаимозаменяемы!

Теплообменник серии C отличается от других серий повернутым вверх патрубком обратки для подключения к конденсационному теплообменнику!



БАЛХАЙ® единственный дистрибьютор

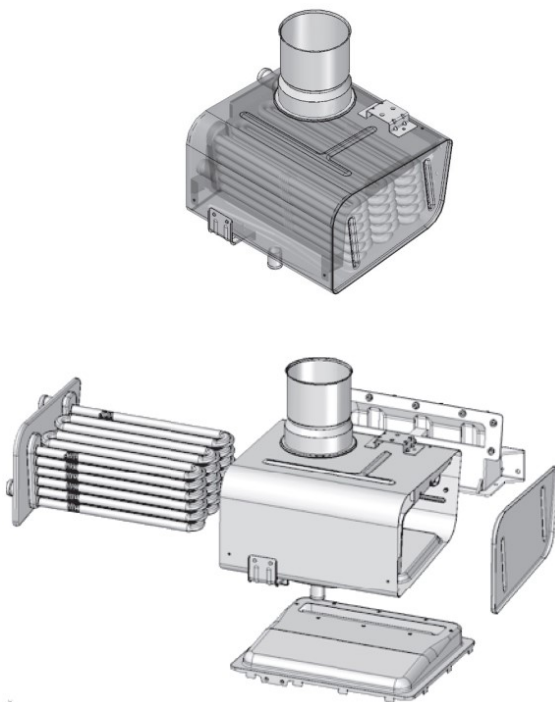
*** 16 ***

8-800-700-49-89

+7(495) 775-49-89 | www.rinnairussia.ru

КОНДЕНСАЦИОННЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК.

Модели: BR - C



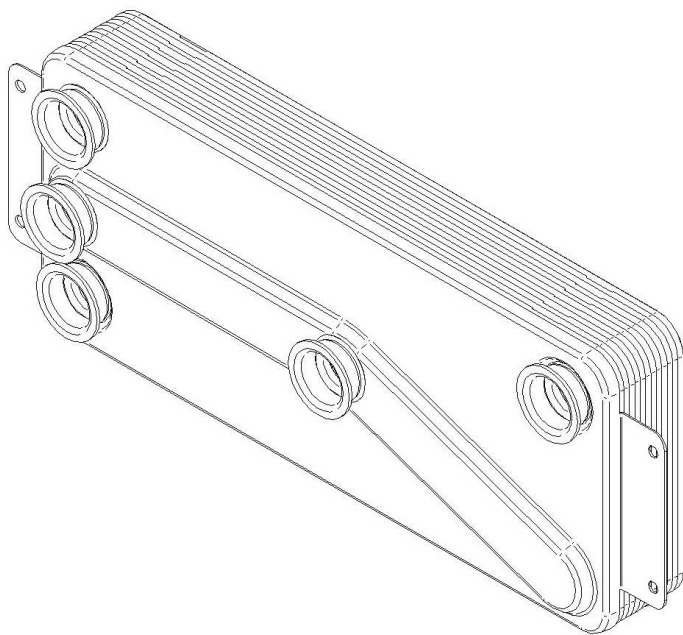
Артикул: **440014929** – 30/36/42 КВТ

Пл теплопередачи	0.446 m2 (+18%)
Труба	Гофра / Ø10.0mm / 11рядная Болтовая (16EA)
Способ сборки	В местах отсутствия конденсата (4EA)
Особенности	В местах возникновения конденсата применена TIG сварка



ВТОРИЧНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК.

Модели: BR - K | R/RE | S/SE | C



Артикул: **440016701** – BR - K 12/16

Артикул: **440016702** – BR - R/RE/S/SE/C 18/24; BR-K 24

Артикул: **440016703** – BR - R/RE/S/SE/C 30

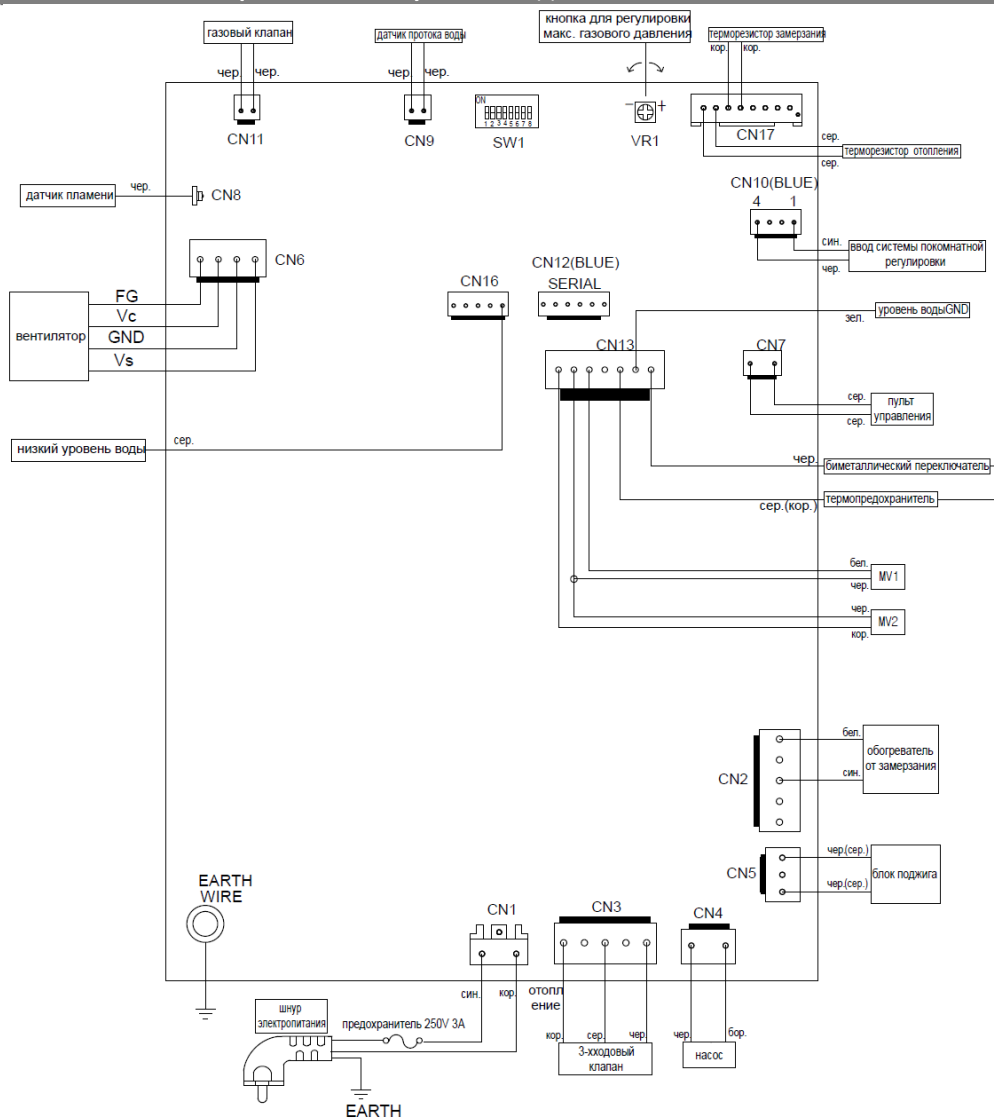
Артикул: **440016704** – BR - R/RE/S/SE/C 36/42

№	Модель	Толщина	Количество пластин	Мощность (ккал/час)
1	BR - K 12/16	15,0 мм	4	15,000
2	BR - R/RE/S/SE/C 18/24; BR-K 24	19,6 мм	6	21,000
3	BR - R/RE/S/SE/C 30	24,2 мм	8	28,300
4	BR - R/RE/S/SE/C 36/42	33,2 мм	12	36,000



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ (КОМПЬЮТЕР).

Модели: BR - K



Артикул: 440017104



БАЙХАЙ® единственный дистрибьютор

*** 19 ***

8-800-700-49-89

+7(495) 775-49-89 | www.rinnairussia.ru

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ (КОМПЬЮТЕР). Модели: BR - K

Основные используемые CN Разъемы и их описание

№	Название детали	Цвет провода	Параметры
CN1	Шнур электропитания	син. - кор.	AC 200 ~ 240V
CN2	Обогреватель от замерзания	син. - бел.	
CN3	3-х ходовой клапан	кор. - сер. (Отопл) чер. - сер. (ГВС)	
CN4	Насос Котловой	бор. - чер.	
CN5	Блок поджига	чер. (сер.)	
CN6	Вентилятор	син. - чер.	DC 8 ~ 43V
		кор. - чер.	DC 10 ~ 14V
		сер. - чер.	DC 10 ~ 14V (Pulse 17~400Hz)
CN7	Пульт управления	сер. - сер.	DC 10 ~ 14V
CN8	Датчик пламени	чер. - GND	AC 180 ~ 220V (нет пламени) свыше DC 1μA (есть пламя)
CN9	Датчик протока воды	чер. - чер.	DC 4.5 ~ 5.5V
CN11	Газовый клапан	чер. - чер.	DC 2~20V / 70~90Ω
CN13	Термопредохранитель	сер.(кор.) - чер.	ниже 1Ω
	MV1	син. - чер.	DC 200~240V / 6~8kΩ
	MV2	кор. - чер.	DC 200~240V / 9~11kΩ
CN16	Датчик уровня воды	сер. - GND	ниже DC 3V - нет воды свыше DC 8V - есть вода
CN17	Терморезистор Отопления	сер. - сер.	15°C : 11.9 ~ 13.3kΩ; 30°C : 6.7 ~ 7.4kΩ; 45°C : 4 ~ 4.3kΩ; 60°C : 2.4 ~ 2.6kΩ; 100°C : 0.7 ~ 0.9kΩ
	Терморезистор замерзания	чер. - чер.	0°C : 9.6 ~ 12.2kΩ; 10°C : 6.3 ~ 7.9kΩ; 20°C : 4.2 ~ 5.2kΩ

*** 20 ***



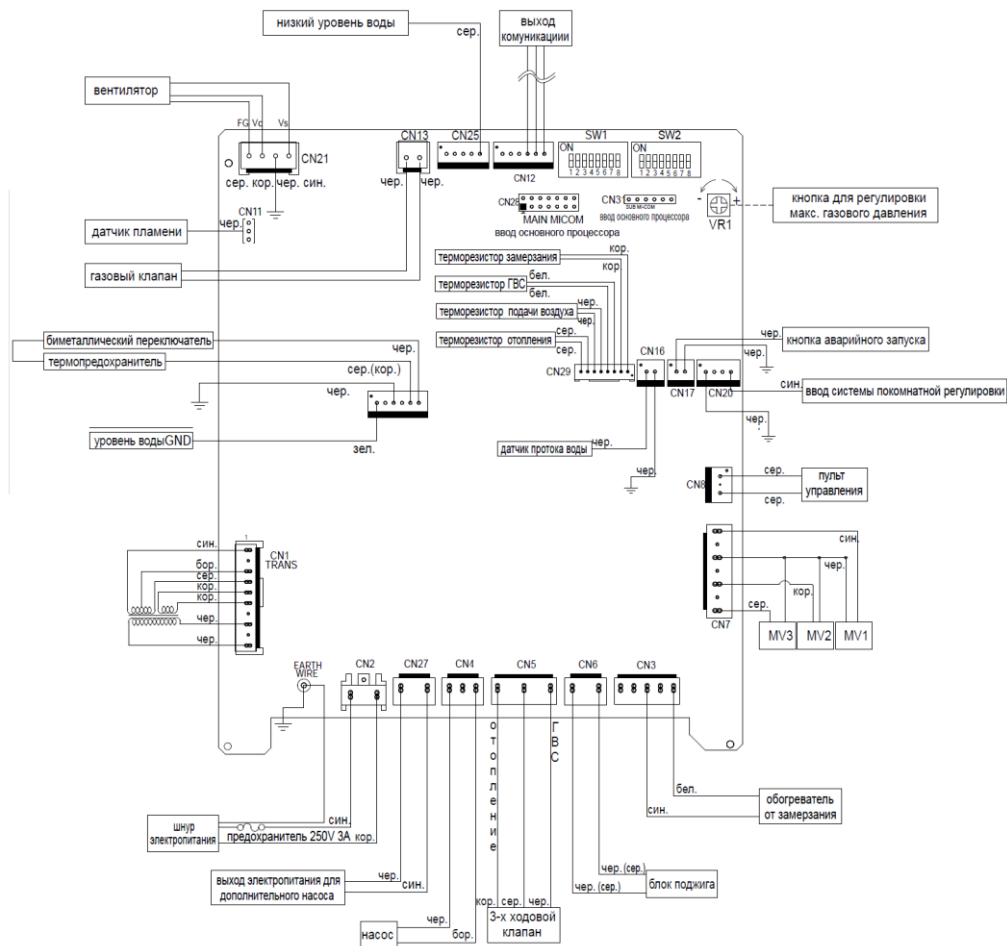
БАЛХАЙ® единственный дистрибьютор

8-800-700-49-89

+7(495) 775-49-89 | www.rinnairussia.ru

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ (КОМПЬЮТЕР).

Модели: BR - R/RE | S/SE



Артикул: 440018182

*** 21 ***



БАЛХАЙ® единственный дистрибьютор

8-800-700-49-89

+7(495) 775-49-89 | www.rinnairussia.ru

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ (КОМПЬЮТЕР). Модели: BR - R/RE | S/SE

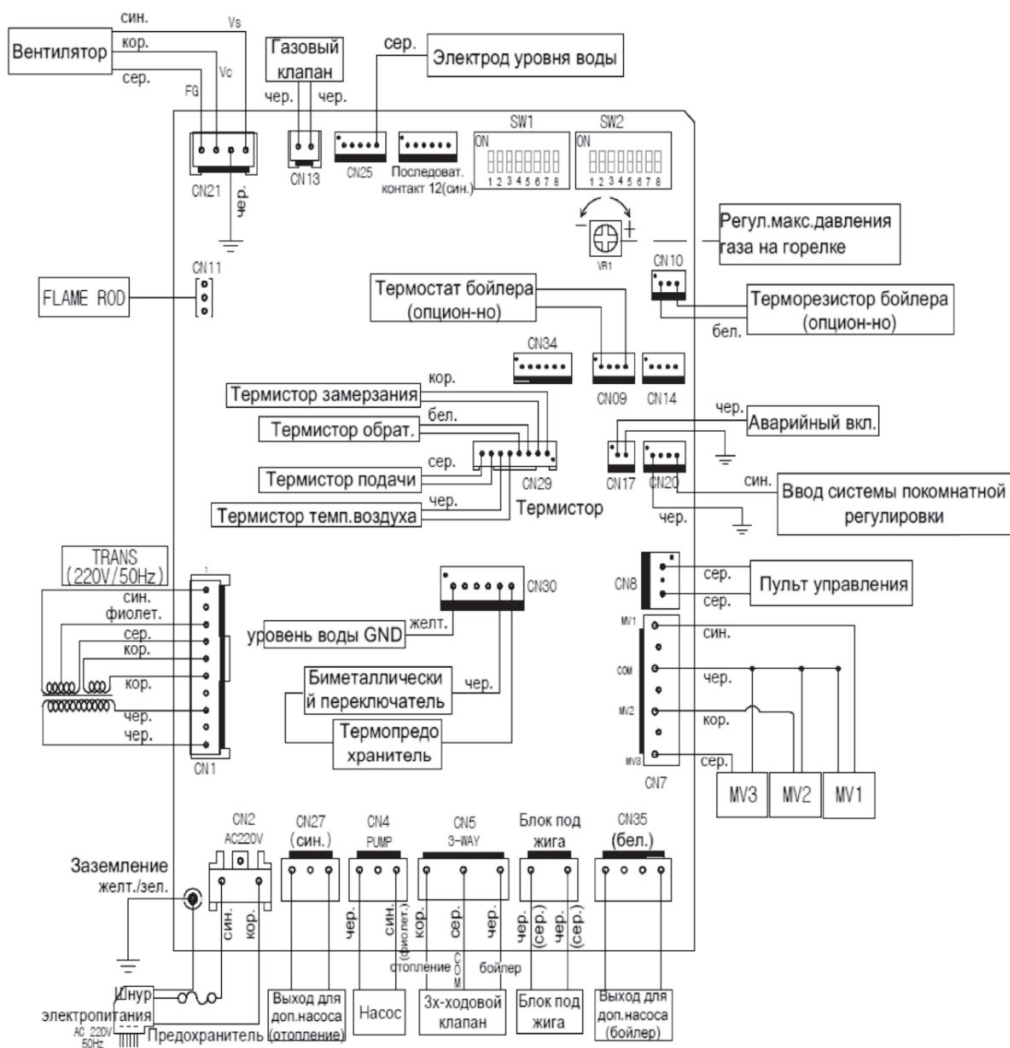
Основные используемые CN Разъемы и их описание

№	Название детали	Цвет провода	Параметры
CN1	Трансформатор (TRANS)	чер. - чер.	AC 200 ~ 240V / 15~25Ω
		кор. - кор.	DC 48 ~ 55V / 1~4Ω
		бор. - сер.	DC 12 ~ 15V / 1~3Ω
		син. - бор.	AC 180 ~ 220V / 82~210Ω
CN2	Шнур электропитания	син. - кор.	AC 200 ~ 240V
CN3	Обогреватель от замерзания	син. - бел.	
CN4	Насос Котловой	бор. - чер.	
CN5	3-х ходовой клапан	кор. - сер. (Отопл) чер. - сер. (ГВС)	
CN6	Блок поджига	чер.(сер.)	
CN7	MV1	син. - чер.	DC 200~240V / 6~8kΩ
	MV2	кор. - чер.	DC 200~240V / 9~11kΩ
	MV3	чер. - сер.	DC 200~240V / 9~11kΩ
CN8	Пульт управления	сер. - сер.	DC 10 ~ 14V
CN11	Датчик пламени	чер. - GND	AC 180 ~ 220V (нет свыше DC 1μA (есть пламя))
CN13	Газовый клапан	чер. - чер.	DC 2~20V / 70~90Ω
CN16	Датчик протока воды	чер. - чер.	DC 4.5 ~ 5.5V
CN17	Кнопка аварийного запуска / У серии BR-S/SE ее нет!	чер. - чер.	DC 4.5 ~ 5.5V
CN21	Вентилятор	син. - чер.	DC 8 ~ 43V
		кор. - чер.	DC 10 ~ 14V
		сер. - чер.	DC 10 ~ 14V
CN25	Датчик уровня воды	сер. - GND	ниже DC 3V - нет воды свыше DC 8V - есть вода
CN29	Терморезистор Отопления	сер. - сер.	15°C : 11.9 ~ 13.3kΩ; 30°C : 6.7 ~ 7.4kΩ; 45°C : 4 ~ 4.3kΩ;
	Терморезистор ГВС	бел. - бел.	60°C : 2.4 ~ 2.6kΩ; 100°C : 0.7 ~ 0.9kΩ
	Терморезистор подачи воздуха / замерзания	чер. - чер.	0°C : 9.6 ~ 12.2kΩ; 10°C : 6.3 ~ 7.9kΩ; 20°C : 4.2 ~ 5.2kΩ
CN30	Термопредохранитель	сер.(кор.) - чер.	ниже 1Ω



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ (КОМПЬЮТЕР).

Модели: BR - U/UE



Артикул: **440017991** – Блок управления (компьютер);

Артикул: **440018229** - Температурный датчик NTC для бойлера, провод в сборе 5м,
(датчик приобретается отдельно, с котлом не поставляется!)



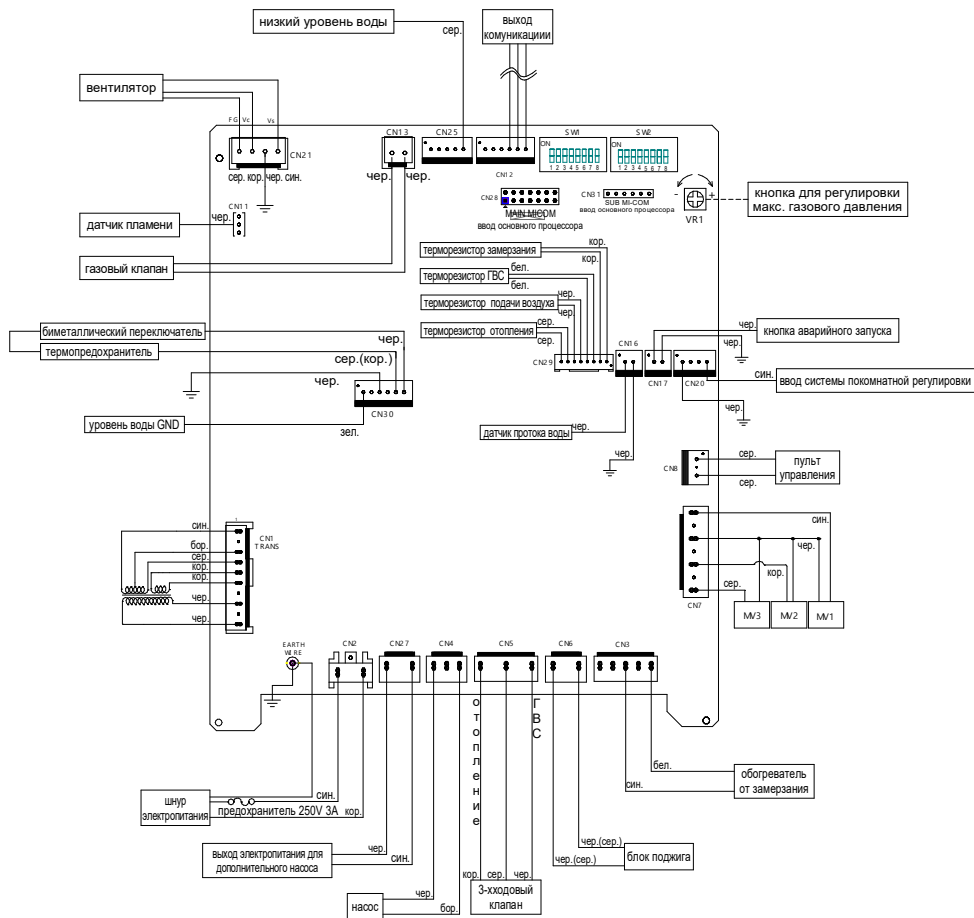
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ (КОМПЬЮТЕР). Модели: BR - U/UE

№ CN	Название детали	Цвет провода	Параметры
CN1	Трансформатор (TRANS)	чер. - чер.	AC 200 ~ 240V / 15~25Ω
		кор. - кор.	DC 48 ~ 55V / 1~4Ω
		бор. - сер.	DC 12 ~ 15V / 1~3Ω
		син. - бор.	AC 180 ~ 220V / 82~210Ω
CN2	Шнур электропитания	син. - кор.	AC 200 ~ 240V
CN3	Обогреватель от замерзания	син. - бел.	
CN4	Насос Котловой	бор. - чер.	
CN5	3-х ходовой клапан	кор. - сер. (Отопл) чер. - сер. (ГВС)	
CN6	Блок поджига	чер.(сер.)	
CN7	MV1	син. - чер.	DC 200~240V / 6~8kΩ
	MV2	кор. - чер.	DC 200~240V / 9~11kΩ
	MV3	чер. - сер.	DC 200~240V / 9~11kΩ
CN8	Пульт управления	сер. - сер.	DC 10 ~ 14V
CN9	Датчик Бойлера (Термостат)	<i>Доп. Оборудование.</i>	
CN10	Датчик Бойлера (NTC)	<i>Доп. Оборудование. Артикул: 440018229</i>	
CN11	Датчик пламени	чер. - GND	AC 180 ~ 220V (нет свыше DC 1μA (есть пламя))
CN13	Газовый клапан	чер. - чер.	DC 2~20V / 70~90Ω
CN16	Датчик протока воды	чер. - чер.	DC 4.5 ~ 5.5V
CN17	Кнопка аварийного запуска	чер. - чер.	DC 4.5 ~ 5.5V
CN21	Вентилятор	син. - чер.	DC 8 ~ 43V
		кор. - чер.	DC 10 ~ 14V
		сер. - чер.	DC 10 ~ 14V
CN25	Датчик уровня воды	сер. - GND	ниже DC 3V - нет воды свыше DC 8V - есть вода
CN27	Насос Отопления (Дополнительный)	<i>Доп. Оборудование.</i>	
CN29	Терм-р подачи Отопления	сер. - сер.	15°C : 11.9 ~ 13.3kΩ; 30°C : 6.7 ~ 7.4kΩ; 45°C : 4 ~ 4.3kΩ;
	Терм-р обратки Отопления	бел. - бел.	60°C : 2.4 ~ 2.6kΩ; 100°C : 0.7 ~ 0.9kΩ
	Терморезистор подачи воздуха / замерзания	чер. - чер.	0°C : 9.6 ~ 12.2kΩ; 10°C : 6.3 ~ 7.9kΩ; 20°C : 4.2 ~ 5.2kΩ
CN30	Термопредохранитель	сер.(кор.) - чер.	ниже 1Ω
CN35	Насос Рециркуляции	<i>Доп. Оборудование.</i>	



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ (КОМПЬЮТЕР).

Модели: BR - C



Артикул: 440015525

*** 25 ***



БАИХАЙ® единственный дистрибьютор

8-800-700-49-89

+7(495) 775-49-89 | www.rinnairussia.ru

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ (КОМПЬЮТЕР). Модели: BR - C

№ CN	Название детали	Цвет провода	Параметры
CN1	Трансформатор (TRANS)	чер. - чер.	AC 200 ~ 240V / 15~25Ω
		кор. - кор.	DC 48 ~ 55V / 1~4Ω
		бор. - сер.	DC 12 ~ 15V / 1~3Ω
		син. - бор.	AC 180 ~ 220V / 82~210Ω
CN2	Шнур электропитания	син. - кор.	AC 200 ~ 240V
CN3	Обогреватель от замерзания	син. - бел.	
CN4	Насос Котловой	бор. - чер.	
CN5	3-х ходовой клапан	кор. - сер. (Отопл) чер. - сер. (ГВС)	
CN6	Блок поджига	чер.(сер.)	
CN7	MV1	син. - чер.	DC 200~240V / 6~8kΩ
	MV2	кор. - чер.	DC 200~240V / 9~11kΩ
	MV3	чер. - сер.	DC 200~240V / 9~11kΩ
CN8	Пульт управления	сер. - сер.	DC 10 ~ 14V
CN11	Датчик пламени	чер. - GND	AC 180 ~ 220V (нет свыше DC 1μA (есть пламя))
CN13	Газовый клапан	чер. - чер.	DC 2~20V / 70~90Ω
CN16	Датчик протока воды	чер. - чер.	DC 4.5 ~ 5.5V
CN17	Кнопка аварийного запуска	чер. - чер.	DC 4.5 ~ 5.5V
CN21	Вентилятор	син. - чер.	DC 8 ~ 43V
		кор. - чер.	DC 10 ~ 14V
		сер. - чер.	DC 10 ~ 14V
CN25	Датчик уровня воды	сер. - GND	ниже DC 3V - нет воды свыше DC 8V - есть вода
CN29	Терм-р подачи Отопления	сер. - сер.	15°C : 11.9 ~ 13.3kΩ; 30°C : 6.7 ~ 7.4kΩ; 45°C : 4 ~ 4.3kΩ;
	Терм-р обратки Отопления	бел. - бел.	60°C : 2.4 ~ 2.6kΩ; 100°C : 0.7 ~ 0.9kΩ
	Терморезистор подачи воздуха / замерзания	чер. - чер.	0°C : 9.6 ~ 12.2kΩ; 10°C : 6.3 ~ 7.9kΩ; 20°C : 4.2 ~ 5.2kΩ
CN30	Термопредохранитель	сер.(кор.) - чер.	ниже 1Ω



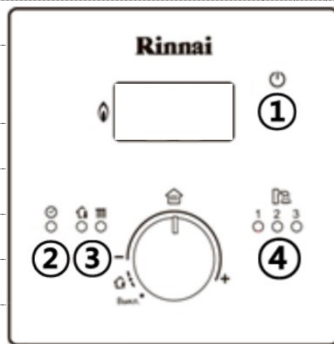
СЕРВИСНЫЕ ПАРАМЕТРЫ.		Общие для всех моделей			
1	Длина Дымохода	01	Менее 1 м	EL	Более 1 м
2	Коррекция температуры в помещении	(0°C) ⇒ (+1°C ~ +5°C) ⇒ (-5°C ~ -1°C) ⇒ (0°C)			
3	Работа насоса: Прерывистая / Постоянно	OF	Прерывист	On	Постоянно
4	Работа насоса: Выбор управления потоком	OF	Не Исп	On	Исп
5	Обледенение / Защита от замерзания	OF	Не Исп	On	Исп
6	Ограничение мощности отопления (теплые полы)	OF	Не Исп	On	Исп
7	Время нахождения 3-ходового в положении ГВС после отключения ГВС	OF	3 минуты	On	30 секунд
8	Контакт с сигнализатором	OF	A Контакт	On	B Контакт
9	Сервисный параметр (Для Кореи / В РФ не работает)	OF	Не Исп	On	Исп
10	Выбор внешнего контакта для установки комнатного термостата	OF	B	On	A
11	Постоянное / Прерывистое горение	OF	Не Исп	On	Исп
12	Сервисный параметр (Для Кореи / В РФ не работает)	OF	Не Исп	On	Исп
13	Снятие ограничений по отоплению (Для Кореи / В РФ не работает)	OF	Не Исп	On	Исп
14	Выбор высокой температуры в помещении	OF	Не Исп	On	Исп
Только BR-U/UE					
15	Способ подключения бойлера (Не подкл ⇒ НТС Датчик ⇒ Термостат)	OF	OF, TH, TS		
16	Гистерезис включения нагрева Бойлера (TH с НТС Датчиком)	OF	5°C, 10°C, 15°C		
17	Приоритет отопления	OF	0, 10, 20, 30, 60 (Минут)		



ВХОД В СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ

Пульт Rinnai BR - K

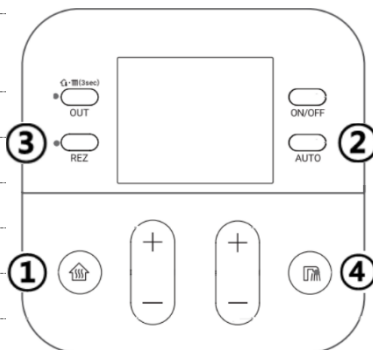
1. Отключите запрос ОТОПЛЕНИЯ и ГВС (Кнопка ①)
2. Нажмите и Удерживайте кнопку ② в течение 3 с
3. Удерживая кнопку ② Нажмите и Удерживайте кнопку ③ в течение 3 с
4. Удерживая кнопки ② и ③, Нажмите кнопку ④
5. Первые две цифры – **номер функции**,
две справа – выбор режима функции.
6. Кнопки ② и ③ - Переключение параметров
7. Кнопка ④ - Изменить параметр
8. Кнопка ① - Выход



Артикул: **440016505**

Пульт Rinnai BR – S/SE

1. Отключите запрос ОТОПЛЕНИЯ и ГВС (Кнопки ① и ④)
2. Нажмите и Удерживайте кнопку ② в течение 3 с
3. Удерживая кнопку ② Нажмите и Удерживайте кнопку ③ в течение 3 с
4. Удерживая кнопки ② и ③, Нажмите кнопку ④.
5. Первые две цифры – **номер функции**,
две справа – выбор режима функции.
6. + / - Отопления - Переключение параметров
7. Кнопка ④ - Изменить параметр
8. Кнопка ① - Выход



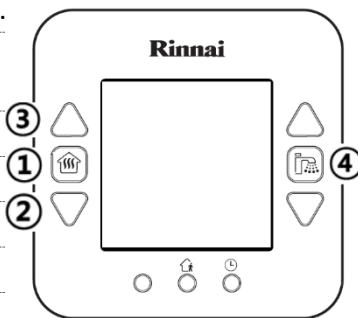
Артикул: **440021161**



ВХОД В СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ

BR - R/RE | BR-C. (Старый пульт)

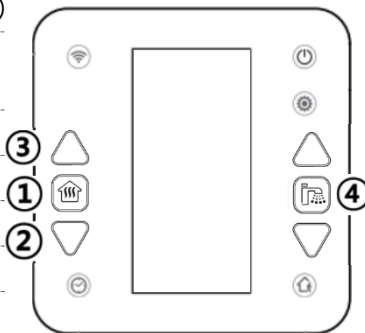
1. Отключите запрос ОТОПЛЕНИЯ и ГВС (Кнопки ① и ④)
2. Нажмите и Удерживайте кнопку ② в течение 3 с
3. Удерживая кнопку ② Нажмите и Удерживайте кнопку ③ в течение 3 с
4. Удерживая кнопки ② и ③, Нажмите кнопку ④.
5. Первые две цифры – **номер функции**,
две справа – выбор режима функции.
6. Кнопки ② и ③ - Переключение параметров
7. Кнопка ④ - Изменить параметр
8. Кнопка ① - Выход



Артикул: **440014460**

Rinnai BR - R/RE | BR-C. Пульт W-100 Wi-Fi

1. Отключите запрос ОТОПЛЕНИЯ и ГВС (Кнопка ① и ④)
2. Нажмите и Удерживайте кнопку ② в течение 3 с
3. Удерживая кнопку ② Нажмите и Удерживайте кнопку ③ в течение 3 с
4. Удерживая кнопки ② и ③, Нажмите кнопку ④
5. Первые две цифры – **номер функции**,
две справа – выбор режима функции.
6. Кнопки ② и ③ - Переключение параметров
7. Кнопка ④ - Изменить параметр
8. Кнопка ① - Выход



Приложение Rinnai: «Rinnai Смарт управление»

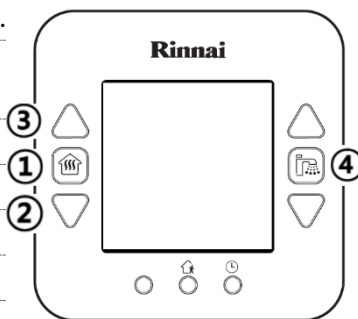
Артикул: **498900031** – белый; **498900030** - черный



ВХОД В СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ

BR - BR-U/UE (Старый пульт)

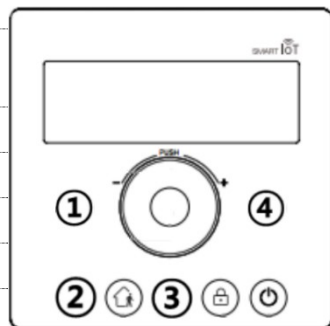
1. Отключите запрос ОТОПЛЕНИЯ и ГВС (Кнопки ① и ④)
2. Нажмите и Удерживайте кнопку ② в течение 3 с
3. Удерживая кнопку ② Нажмите и Удерживайте кнопку ③ в течение 3 с
4. Удерживая кнопки ② и ③, Нажмите кнопку ④.
5. Первые две цифры – **номер функции**,
две справа – выбор режима функции.
6. Кнопки ② и ③ - Переключение параметров
7. Кнопка ④ - Изменить параметр
8. Кнопка ① - Выход



Артикул: **440017878**

Rinnai BR - BR-U/UE Пульт U-200 Wi-Fi

1. Отключите запрос ОТОПЛЕНИЯ и ГВС (Кнопка ① и ④)
2. Нажмите и Удерживайте кнопку ② в течение 3 с
3. Удерживая кнопку ② Нажмите и Удерживайте кнопку ③ в течение 3 с
4. Удерживая кнопки ② и ③, Нажмите кнопку ④
5. Первые две цифры – **номер функции**,
две справа – выбор режима функции.
6. Крутилка - Переключение параметров
7. Кнопка ④ - Изменить параметр
8. Кнопка ① - Выход



Приложение Rinnai: «Rinnai Smart IoT»

Артикул: **498900033**



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ КОТЛА

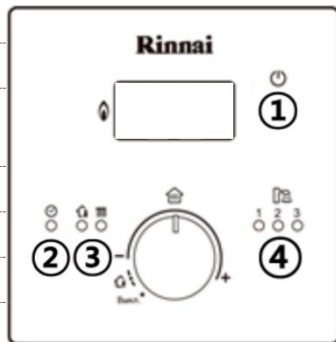
N	Параметр	Значение	Ед. изм.
1	Термистор темп. Подачи Теплоносителя	0~99	°C
2	Термистор темп. Помещения (Пульт)	0~99	°C
3	Термистор темп. Приточного Воздуха	0~40	°C
4	Мощность вентилятора	0~500	Hz
5	Количество вращений вентилятора	0~500	Hz
6	PWM вентилятора (скорость)	0~255	BIT
7	Электрический ток вентилятора	0~1999	mA
8	Модуляционная катушка газового клапана	0~250	mA
9	Количество часов Отопления	0~1999	1/100h
10	Количество часов ГВС	0~1999	1/100h
11	Количество Автоподпиток	0~1999	раз
12	Количество нехватки газа LNG	0~1999	раз
13	Количество нехватки газа LPG	0~1999	раз
14	Количество пропусков зажигания	0~1999	раз
15	Количество включений Отопления	0~1999	1/100раз
16	Количество включений ГВС	0~1999	1/100раз
17	Количество отключений электричества	0~1999	1/10раз
18	Количество соединений термостата	0~255	BIT
19	Версия программы	-	-
20	Термистор темп. ГВС (Для BR-R/RE RR-S SE C)	0~99	°C
	Темп. Датчика БОЙЛЕРА ГВС (Для BR-U/UE)	0~99	°C
21	Термистор темп. Датчика замерзания	0~99	°C
22			
23	Термистор темп. Обратки Теплоносителя	-9~161	°C



ВХОД В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ.

Пульт Rinnai BR - K

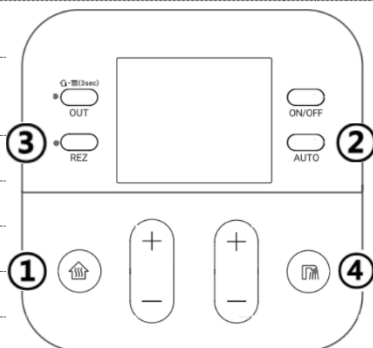
1. Отключите запрос ОТОПЛЕНИЯ и ГВС (Кнопка ①)
2. Нажмите и Удерживайте кнопку ② в течение 3 с
3. Удерживая кнопку ② Нажмите кнопку ④
4. **Вы попали в Информационные параметры**
5. Первые две цифры – номер параметра,
Две справа – значение параметра.
6. Кнопка ② - Строка Вверх
7. Кнопка ③ - Строка Вниз
8. Кнопка ① - Выход



Артикул: 440016505

Пульт Rinnai BR – S/SE

1. Отключите запрос ОТОПЛЕНИЯ и ГВС (Кнопки ① и ④)
2. Нажмите и Удерживайте кнопку ② в течение 3 с
3. Удерживая кнопку ② просто Нажмите кнопку ①
4. **Вы попали в Информационные параметры**
5. Первые две цифры – номер параметра,
Две справа – значение параметра.
6. + / - Отопления - Переключение параметров
7. Кнопка ① - Выход



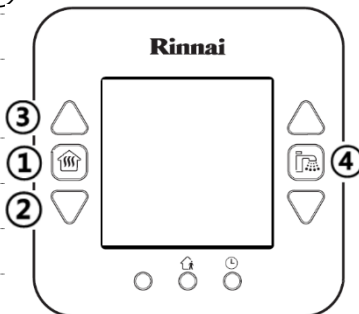
Артикул: 440021161



ВХОД В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ.

BR - R/RE | BR-C. (Старый пульт)

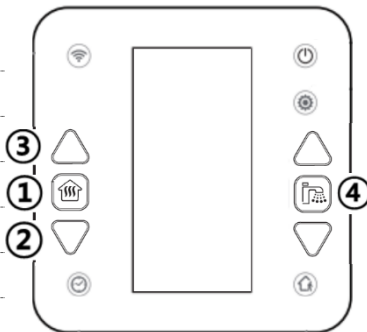
1. Отключите запрос ОТОПЛЕНИЯ и ГВС (Кнопки ① и ④)
2. Нажмите и Удерживайте кнопку ② в течение 3 с
3. Удерживая кнопку ② просто Нажмите кнопку ①
4. **Вы попали в Информационные параметры**
5. Первые две цифры – номер параметра,
Две справа – значение параметра.
6. Кнопки ② и ③ - Переключение параметров
7. Кнопка ① - Выход



Артикул: **440014460**

Rinnai BR-R/RE | BR-C. Пульт W-100 Wi-Fi

1. Отключите запрос ОТОПЛЕНИЯ и ГВС (Кнопки ① и ④)
2. Нажмите и Удерживайте кнопку ② в течение 3 с
3. Удерживая кнопку ② просто Нажмите кнопку ①
4. **Вы попали в Информационные параметры**
5. Первые две цифры – номер параметра,
Две справа – значение параметра.
6. Кнопки ② и ③ - Переключение параметров
7. Кнопка ① - Выход



Приложение Rinnai: «Rinnai Смарт управление»

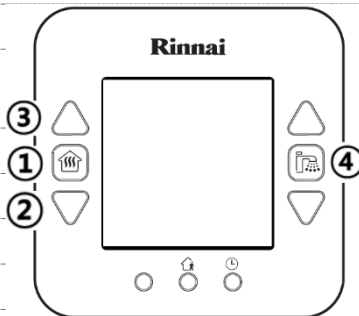
Артикул: **498900031** – белый; **498900030** - черный



ВХОД В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ.

BR - BR-U/UE (Старый пульт)

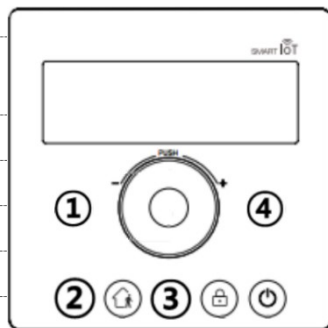
1. Отключите запрос ОТОПЛЕНИЯ и ГВС (Кнопки ① и ④)
2. Нажмите и Удерживайте кнопку ② в течение 3 с
3. Удерживая кнопку ② просто Нажмите кнопку ①
4. **Вы попали в Информационные параметры**
5. Первые две цифры – номер параметра,
Две справа – значение параметра.
6. Кнопки ② и ③ - Переключение параметров
7. Кнопка ① - Выход



Артикул: **440017878**

Rinnai BR - BR-U/UE Пульт U-200 Wi-Fi

1. Отключите запрос ОТОПЛЕНИЯ и ГВС (Кнопка ① и ②)
2. Нажмите и Удерживайте кнопку ② в течение 3 с
3. Удерживая кнопку ② просто Нажмите кнопку ①
4. **Вы попали в Информационные параметры**
5. Первые две цифры – номер параметра,
Две справа – значение параметра.
6. Крутилка - Переключение параметров
7. Кнопка ① - Выход



Приложение Rinnai: «Rinnai Smart IoT»

Артикул: **498900033**



КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.		
КОД	Значение	Причина
2	Периодическая некритичная неисправность	Возникновение некритичной ошибки более 10 раз в час
7	Продолжительное использование ГВС	Использование ГВС более 8 часов подряд
11	Отсутствие сигнала наличия пламени	Не срабатывает датчик ионизации пламени
12	Периодическое пропадание пламени после розжига	При 20 затуханиях Пламени в процессе горения
14	Срабатывание температурного предохранителя (Перегрев)	Разрыв цепи датчика перегрева теплоносителя (таблетка) или цепи термоплавкого предохранителя. Причина - затрудненная циркуляция теплоносителя в системе или внешнее загрязнение теплообменника. Если не устранить причину перегрева - поломка датчиков повторится
15	NTC датчик температуры отопления выдает постоянное значение	NTC датчик отопления не видит изменения температуры теплоносителя при горении. Значение неизменно более 10 секунд при меняющихся режимах работы горелки.
16	Перегрев NTC датчика температуры отопления	В случае определения NTC датчиком отопления температуры более 95°C в течении 3 секунд
17	Утечка воды	При возникновении более 3 раз сигнала подпитки воды в течение 64 часов с момента после первого включения котла и по истечению 24 часов работы отопления



КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.

КОД	Значение	Причина
18	Некорректное напряжение электропитания	Электронная плата зафиксировала напряжение между Нулевой шиной и Заземлением (более 5В)
19	Проблема с перегревом Датчика температуры Приточного воздуха	При обнаружении высокой температуры (более 75 °C) в секции подачи воздуха.
20	Неправильная установка ДИП переключателя	Неправильная установка ДИП переключателя
28	Неисправность коммуникации пульта управления	Рассогласование взаимодействия пульта управления и котла
31	Неисправность NTC датчика температуры подачи отопления	В случае отсоединения или короткого замыкания NTC датчика температуры подачи отопления
32	Неисправность NTC датчика на заборе воздуха	В случае отсоединения или короткого замыкания NTC датчика на заборе воздуха
34	Неисправность NTC датчика температуры ГВС	В случае отсоединения или короткого замыкания NTC датчика температуры ГВС
35	Неисправность датчика температуры котельной	В случае отсоединения или короткого замыкания датчика температуры котельной
36	Неисправность NTC датчика температуры обратной линии	В случае отсоединения или короткого замыкания NTC датчика температуры обратной линии

*** 36 ***



БАЛХАЙ® единственный дистрибьютор

8-800-700-49-89

+7(495) 775-49-89 | www.rinnairussia.ru

КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.		
КОД	Значение	Причина
43	Низкое давление теплоносителя	Электроды низкого уровня теплоносителя регистрируют отсутствие теплоносителя в течении 43 секунд
45	Засорение нейтрализатора	Датчик загрязнения нейтрализатора определяет загрязнение (нейтрализатор забит, нейтрализатор заполнен водой)
52	Неисправность модуляционного газового клапана	В случае ненормальной работы модуляционной катушки газового клапана
61	Неисправность вентилятора	В случае когда во время зажигания вентилятор не набирает заданное вращение или кол-во вращений вентилятора ниже минимального значения (33,3Hz)
70	Внутренняя неисправность платы управления	После самодиагностики связанной с устройствами безопасности, найдена неисправность
71	Неисправность газового клапана	В случае разности состояния электронного клапана с состоянием, заданным электронным модулем (цель: предупреждение утечки газа)
72	Паразитное пламя (ложный сигнал наличия пламени)	В случае определения огня при отсутствии подачи газа во время зажигания



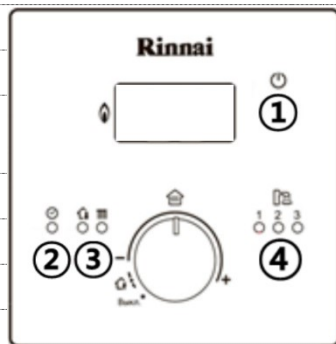
КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.		
КОД	Значение	Причина
89	Полное замерзание	В случае определения любым датчиком температуры NTC значения ниже 3 градусов Цельсия
90	Неисправность при первичном запуске вентилятора	Аномально высокое напряжение вентилятора при его запуске
96	Неисправность пробного запуска ГВС	В режиме предварительного запуска ГВС котел не разжигается в течении 10 минут. Периодическое определение отсутствия теплоносителя интервалом менее 40 секунд. Завоздушивание котла.
97	Неисправность во время пробного запуска ОТОПЛЕНИЯ	В режиме предварительного запуска Отопления котел не разжигается в течении 12 минут. Периодическое определение отсутствия теплоносителя интервалом менее 40 секунд. Завоздушивание котла.
99	Затруднение отвода дымовых газов во время работы котла	В процессе горения падают обороты вентилятора



ВХОД В МЕНЮ ПОСЛЕДНИХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.

Пульт Rinnai BR - K

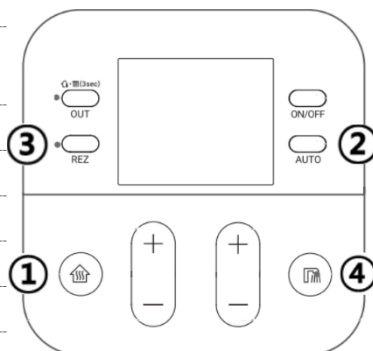
1. Отключите запрос ОТОПЛЕНИЯ и ГВС (Кнопка ①)
2. Нажмите и Удерживайте кнопку ③ в течение 3 с
3. Удерживая кнопку ③ Нажмите кнопку ④
4. **Вы попали в Меню**
5. Первые две цифры – Код неисправности,
Две справа – Модель котла.
6. Кнопка ② - Строка Вверх
7. Кнопка ③ - Строка Вниз
8. Кнопка ① - Выход



Артикул: **440016505**

Пульт Rinnai BR – S/SE

1. Отключите запрос ОТОПЛЕНИЯ и ГВС (Кнопки ① и ④)
2. Нажмите и Удерживайте кнопку ② в течение 3 с
3. Удерживая кнопку ② просто Нажмите кнопку ④
4. **Вы попали в Меню**
5. Первые две цифры – Код неисправности,
Две справа – Модель котла.
6. + / - Отопления - Переключение параметров
7. Кнопка ① - Выход



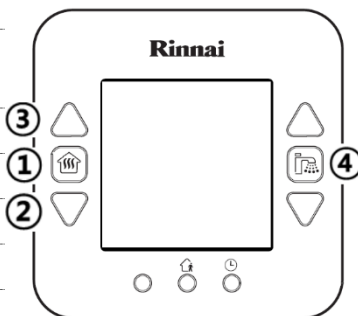
Артикул: **440021161**



ВХОД В МЕНЮ ПОСЛЕДНИХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.

BR - R/RE | BR-C. (Старый пульт)

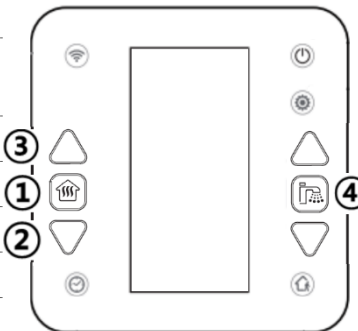
1. Отключите запрос ОТОПЛЕНИЯ и ГВС (Кнопки ① и ④)
2. Нажмите и Удерживайте кнопку ② в течение 3 с
3. Удерживая кнопку ② просто Нажмите кнопку ④
4. **Вы попали в Меню**
5. Первые две цифры – Код неисправности,
Две справа – Модель котла.
6. Кнопки ② и ③ - Переключение параметров
7. Кнопка ① - Выход



Артикул: **440014460**

Rinnai BR-R/RE | BR-C. Пульт W-100 Wi-Fi

1. Отключите запрос ОТОПЛЕНИЯ и ГВС (Кнопки ① и ④)
2. Нажмите и Удерживайте кнопку ② в течение 3 с
3. Удерживая кнопку ② просто Нажмите кнопку ④
4. **Вы попали в Меню**
5. Первые две цифры – Код неисправности,
Две справа – Модель котла.
6. Кнопки ② и ③ - Переключение параметров
7. Кнопка ① - Выход



Приложение Rinnai: «Rinnai Смарт управление»

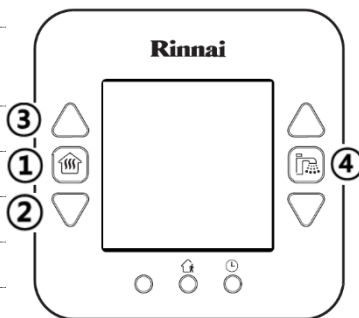
Артикул: **498900031** – белый; **498900030** - черный



ВХОД В МЕНЮ ПОСЛЕДНИХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.

BR - BR-U/UE (Старый пульт)

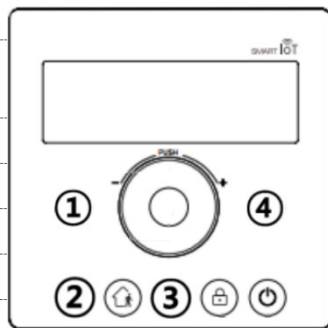
1. Отключите запрос ОТОПЛЕНИЯ и ГВС (Кнопки ① и ④)
2. Нажмите и Удерживайте кнопку ② в течение 3 с
3. Удерживая кнопку ② просто Нажмите кнопку ④
4. **Вы попали в Меню**
5. Первые две цифры – Код неисправности,
Две справа – Модель котла.
6. Кнопки ② и ③ - Переключение параметров
7. Кнопка ① - Выход



Артикул: **440017878**

Rinnai BR - BR-U/UE Пульт U-200 Wi-Fi

1. Отключите запрос ОТОПЛЕНИЯ и ГВС (Кнопка ① и ②)
2. Нажмите и Удерживайте кнопку ② в течение 3 с
3. Удерживая кнопку ② просто Нажмите кнопку ④
4. **Вы попали в Меню**
5. Первые две цифры – Код неисправности,
Две справа – Модель котла.
6. Крутилка - Переключение параметров
7. Кнопка ① - Выход



Приложение Rinnai: «Rinnai Smart IoT»

Артикул: **498900033**



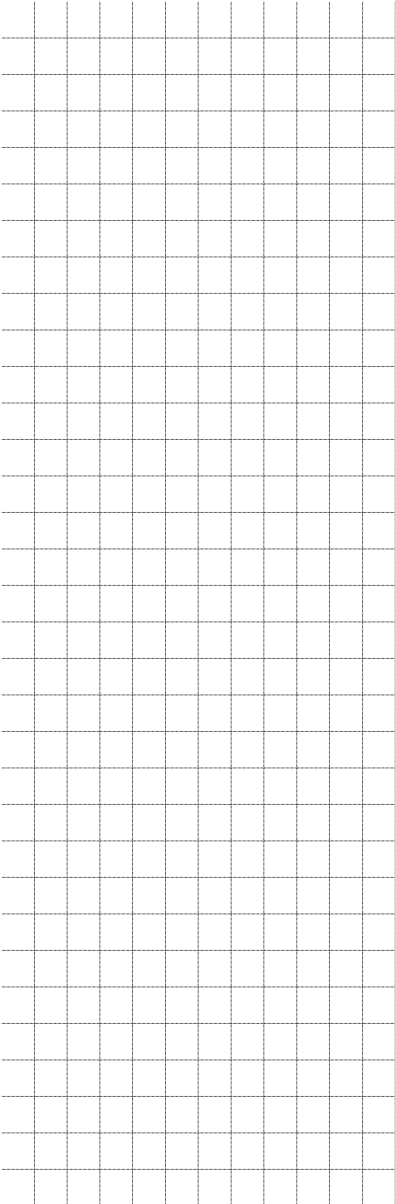
SW1									
№	Во всех остальных комбинациях - Ошибка "20"								
1	Выкл	LNГ	Вкл	LPГ					
2	Выкл		Вкл						
3	Вкл	12	Вкл	16	Выкл	24	Во всех остальных комбинациях - Ошибка "20"		
4	Выкл		Вкл						
5	Вкл		Вкл						
6	Выкл		Выкл						
7	Выкл	Обычное Горение	Выкл	Принудительное Минимальное Горение	Вкл	Принудительное (частичный КПД)	Вкл	Принудительное Максимальное Горение	
8	Выкл		Вкл		Вкл				



ДИАГН. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ. Модели: BR - R/RE S/SE U/UE C																			
SW1																			
№	Во всех остальных комбинациях - Ошибка "20"																		
1	Выкл	LNG	Вкл	LPG															
2	Выкл		Вкл																
3	Выкл	18		Выкл	24		Выкл	30		Выкл	36		Вкл	42		Во всех остальных комбинациях - Ошибка "20"			
4	Выкл			Вкл			Выкл			Вкл			Выкл					Вкл	
5	Выкл	Вкл		Вкл	Вкл		Вкл	Вкл		Вкл	Вкл								
6	Выкл	Вкл		Вкл	Вкл		Вкл	Вкл		Вкл	Вкл								
7	Выкл	Обычное Горение			Выкл	Принудительное Минимальное Горение			Вкл	Принудительное (частичный КПД)		Вкл	Принудительное Максимальное Горение						
8	Выкл				Вкл				Вкл			Вкл							
SW2																			
1	Выкл	Большое количество горячей воды			Вкл						Обычное количество горячей воды								
2	Выкл	ДЫМОХОД FF Ø (75/75)								Вкл		ДЫМОХОД FE Ø (60/100)							
3	Выкл									Вкл									
4	Выкл									Вкл									
5	Выкл	В точка (без стороннего термостата)			Вкл		А точка (со сторонним термостатом)												
6	Выкл	Горение с перерывом			Вкл		Модуляционное горение (без перерыва)												
7	Выкл	Не используется			Вкл		Не используется												
8	Выкл	Не используется			Вкл		Не используется												

[illegible]

НАСТРОЙКИ ГАЗА. Модели: BR - R S									
Тип газа		кПа (мм вод.ст.)						DIP	
Модель	MIN (Стандартный дымоход)	MIN (Удлиненный дымоход)	MAX (Стандартный дымоход)	MAX (Удлиненный дымоход)	SW-1 (№ - Оп) Заводская установка		SW-2 (№ - Оп) Заводская установка		
					1	2	3	4	
LNG	18	0.20 (20.1)	0.20 (19.5)	0.80 (80.2)	0.82 (81.8)				6
	24	0.24 (24.3)	0.25 (24.5)	0.91 (90.5)	0.91 (90.7)		4	5	6
	30	0.26 (25.6)	0.28 (27.8)	0.66 (66.0)	0.59 (58.6)			5	6
	36	0.26 (25.6)	0.28 (27.8)	0.99 (99.0)	0.96 (96.2)		4	6	6
	42	0.26 (25.6)	0.28 (27.8)	0.99 (99.0)	0.96 (96.2)		3	6	6
LPG	18	0.22 (22.3)	0.20 (19.7)	0.91 (90.5)	0.81 (81.1)	1	2		6
	24	0.25 (25.1)	0.24 (23.5)	1.01 (100.5)	1.00 (99.6)	1	2	4	5
	30	0.28 (27.5)	0.20 (20.4)	0.69 (69.1)	0.72 (81.8)	1	2		5
	36	0.28 (27.5)	0.20 (20.4)	1.03 (102.8)	0.97 (96.8)	1	2	4	6
	42	0.28 (27.5)	0.20 (20.4)	1.03 (102.8)	0.97 (96.8)	1	2	3	6



НАСТРОЙКИ ГАЗА. Модели: BR - RE SE									
Тип газа		кПа (мм вод.ст.)				DIP			
Модель	MIN (Стандартный дымоход)	MIN (Удлинённый дымоход)	MAX (Стандартный дымоход)	MAX (Удлинённый дымоход)	SW-1 (№ - Оп) Заводская установка		SW-2 (№ - Оп) Заводская установка		
LNG									
18	0.23 (23.3)		0.84 (84.0)				2	4	6
24	0.25 (25.0)		0.94 (93.6)			4 5	2	4	6
30	0.28 (27.5)		0.68 (68.0)			5 6	2	4	6
36	0.28 (27.5)		1.00 (99.6)			4 6	2	4	6
42	0.28 (27.5)		1.00 (99.6)		3	6	2	4	6
LPG									
18	0.22 (22.3)		0.94 (94.0)		1 2		2	4	6
24	0.27 (27.1)		1.11 (110.6)		1 2	4 5	2	4	6
30	0.26 (26.1)		0.69 (69.1)		1 2	5 6	2	4	6
36	0.26 (26.1)		1.03 (102.8)		1 2	4 6	2	4	6
42	0.26 (26.1)		1.03 (102.8)		1 2 3	6 6	2	4	6

НАСТРОЙКИ ГАЗА. Модели: BR - U -									
Тип газа		кПа (мм вод.ст.)				DIP			
Модель	MIN (стандартный выход)	MIN (удлиненный выход)	MAX (стандартный выход)	MAX (удлиненный выход)	SW-1 (№ - On) Заводская установка		SW-2 (№ - On) Заводская установка		
LNG	18	0.20 (20.1)	0.20 (19.5)	0.80 (80.2)	0.82 (81.8)				6
	24	0.24 (24.3)	0.25 (24.5)	0.91 (90.5)	0.91 (90.7)	4	5		6
	30	0.27 (27.1)	0.28 (27.9)	0.55 (54.5)	0.58 (58.2)		5	6	6
	36	0.27 (27.1)	0.28 (27.9)	0.74 (73.7)	0.80 (80.0)		4	6	6
	42	0.27 (27.1)	0.28 (27.9)	0.99 (99.0)	0.96 (96.0)	3		6	6
LPG	18	0.22 (22.3)	0.20 (19.7)	0.91 (90.5)	0.81 (81.1)	1	2		6
	24	0.25 (25.1)	0.24 (23.5)	1.01 (100.5)	1.00 (99.6)	1	2	4	5
	30	0.28 (28.0)	0.29 (29.3)	0.59 (59.0)	0.61 (61.1)	1	2		5
	36	0.28 (28.0)	0.29 (29.3)	0.82 (81.5)	0.85 (85.2)	1	2	4	6
	42	0.28 (28.0)	0.29 (29.3)	1.08 (108.0)	1.02 (101.5)	1	2	3	6

НАСТРОЙКИ ГАЗА. Модели: BR - UE									
Тип газа		кПа (мм вод.ст.)				DIP			
Модель	MIN (стандартный дымоход)	MIN (удлиненный дымоход)	MAX (стандартный дымоход)	MAX (удлиненный дымоход)	SW-1 (№ - Оп) Заводская установка		SW-2 (№ - Оп) Заводская установка		
LNG	18	0.23 (23.3)		0.84 (84.0)			2	4	6
	24	0.25 (25.0)		0.94 (93.6)	4	5	2	4	6
	30	0.28 (27.5)		0.53 (53.4)		5	2	4	6
	36	0.28 (27.5)		0.74 (73.7)	4	6	2	4	6
	42	0.28 (27.5)		1.00 (99.6)	3	6	2	4	6
LPG	18	0.22 (22.3)		0.94 (94.0)	1	2	2	4	6
	24	0.27 (27.1)		1.11 (110.6)	1	2	2	4	6
	30	0.26 (26.1)		0.59 (59.2)	1	2	2	4	6
	36	0.26 (26.1)		0.80 (79.8)	1	2	2	4	6
	42	0.26 (26.1)		1.04 (104.2)	1	2	2	4	6

НАСТРОЙКИ ГАЗА.		Модели: BR - C					
Тип газа		кПа (мм вод.ст.)				DIP	
Модель	MIN (Стандартный дымоход)	MIN (Удлиненный дымоход)	MAX (Стандартный дымоход)	MAX (Удлиненный дымоход)	SW-1 (№ - Оп) Заводская установка		
LNG	18						
	24						
	30	0.26 (25,8)	0.26 (25,7)	0.62 (61,5)	0.65 (65,4)		5 6
	36	0.26 (25,8)	0.26 (25,7)	0.87 (86,6)	0.88 (88,0)	4	6
	42	0.26 (25,8)	0.26 (25,7)	0.87 (86,6)	0.88 (88,0)	3	6
LPG	18						
	24						
	30	0.36 (35,5)	0.36 (36,1)	0.81 (80,9)	0.81 (80,6)	1 2	5 6
	36	0.36 (35,5)	0.36 (36,1)	1.02 (102,3)	1.04 (104,4)	1 2 4	6
	42	0.36 (35,5)	0.36 (36,1)	1.02 (102,3)	1.04 (104,4)	1 2 3	6

Rinnai

Japan, since 1920

ЛИСТ ДЛЯ ЗАПИСЕЙ.



БАЛЖАЙ® единственный дистрибьютор

*** 50 ***

8-800-700-49-89

+7(495) 775-49-89 | www.rinnairussia.ru

Rinnai

Japan, since 1920

ЛИСТ ДЛЯ ЗАПИСЕЙ.



БАЛЖАЙ® единственный дистрибьютор

*** 51 ***

8-800-700-49-89

+7(495) 775-49-89 | www.rinnairussia.ru

Rinnai

Japan, since 1920

ЛИСТ ДЛЯ ЗАПИСЕЙ.



БАЛЖАЙ® единственный дистрибьютор

*** 52 ***

8-800-700-49-89

+7(495) 775-49-89 | www.rinnairussia.ru