

AQUAMAX

Напольный бойлер-аккумулятор косвенного нагрева **AQUAMAX** предназначен для нагрева и хранения воды хозяйственно-бытового назначения.

Артикул	Наименование
1100649	AQUAMAX

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Бойлер-аккумулятор **AQUAMAX** может использоваться с со всеми моделями напольных чугунных котлов серии **NOVELLA**. Однако следует учитывать, что время нагрева воды при использовании с моделями **24 RAI PV, 31 RAI PV, 31 RAI, 38 RAI, 26 RSI PV, 32 RSI PV** будет увеличено, т.к. мощность змеевика бойлера превышает мощность котла.



ОСОБЕННОСТИ

- **Дизайн.**
Выполнен в одном дизайне с котлами серии NOVELLA.
- **Емкость и змеевик изготовлены из стали со стеклокерамическим покрытием.**
Высокая гигиеничность и долговечность.
- **Возможность подключения линии рециркуляции.**
Экономия воды при пользовании системой ГВС. Возможность подключения полотенцесушителя.
- **Наличие магниевого анода.**
Дополнительная защита от коррозии.
- **Наличие ревизионного люка.**
Удобство при обслуживании.
- **Наличие платы приоритета ГВС.**
Позволяет в режиме ГВС использовать максимальную мощность котла для нагрева воды в бойлере.
- **Наличие встроенного загрузочного насоса, регулирующего термостата, термометра и автовоздушника.**
Упрощение монтажа и экономия пространства.
- **Возможность установки котлов Novella на верхнюю панель бойлера-аккумулятора.**
Экономия пространства.

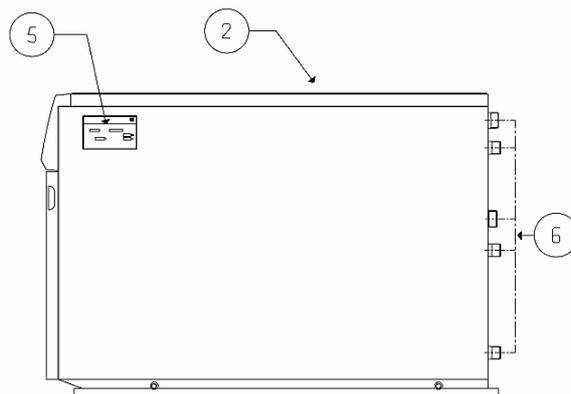
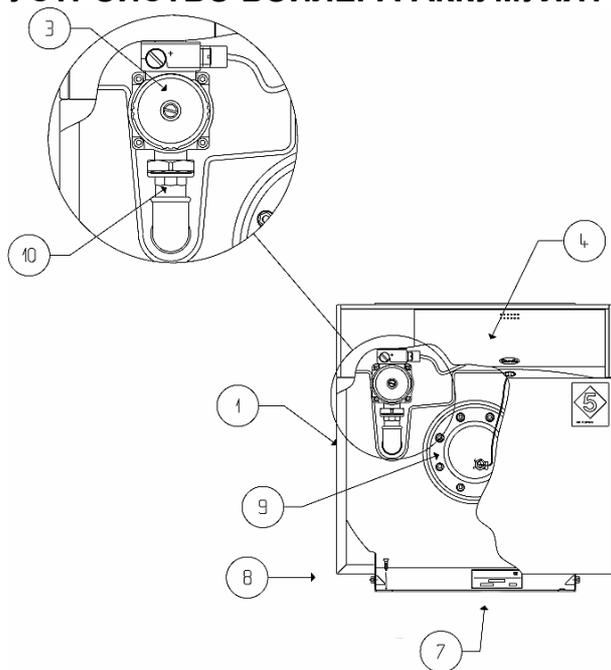
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Бойлер-аккумулятор поставляется в сборе на поддоне, упакованный в картон. Внутри упаковки находятся:

- бойлер-аккумулятор в сборе;
- плата приоритета ГВС (находится внутри панели управления);
- штырь для установки котла на верхнюю панель бойлера – 2 шт.

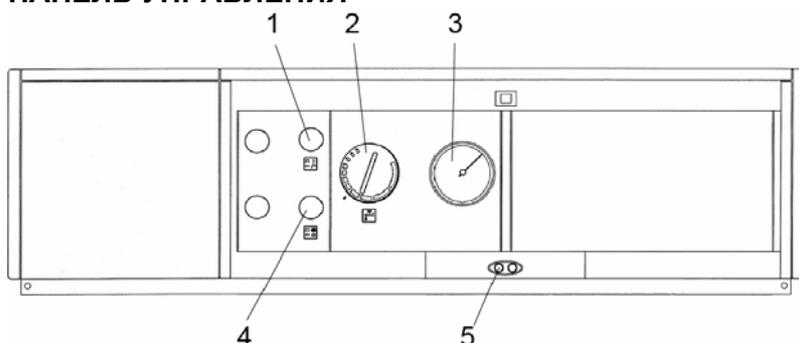
Руководство по эксплуатации (технический паспорт) на русском языке поставляется отдельно.

УСТРОЙСТВО БОЙЛЕРА-АККУМУЛЯТОРА



- 1 – Облицовка
- 2 – Крышка
- 3 – Загрузочный насос
- 4 – Панель управления
- 5 – Табличка с техническими характеристиками
- 6 – Подводка воды
- 7 – Табличка с серийным номером
- 8 – Основание
- 9 – Ревизионный люк
- 10 – Обратный клапан

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



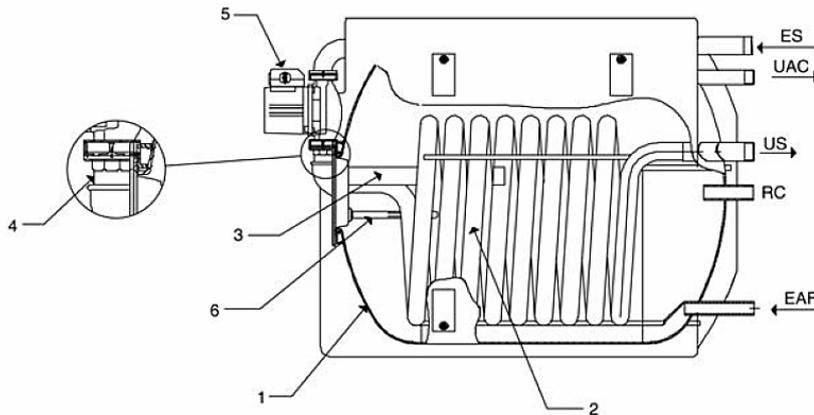
- 1. Общий выключатель
- 2. Ручка регулировки температуры воды в контуре ГВС
- 3. Термометр
- 4. Переключатель режима работы «зима/лето»
- 5. Индикатор наличия электропитания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал емкости и змеевика	сталь со стеклокерамическим покрытием	
Полезная емкость	220	л
Объем змеевика	10,6	л
Поверхность теплообмена змеевика	1,75	м ²
Тепловая мощность змеевика	43	кВт
Расход горячей воды (Δt= 35 ⁰ С) (*)	17,5	л/мин
Объем горячей воды за 10 мин. при t _{акк.} =48 ⁰ С (*)	240	л
Объем горячей воды за 10 мин. при t _{акк.} =60 ⁰ С (*)	410	л
Максимальное рабочее давление в емкости	6	бар
Диапазон регулирования температуры	40 - 60	⁰ С
Электропитание	220/50	В/Гц
Электрическая мощность	85	Вт
Вес нетто	126	кг

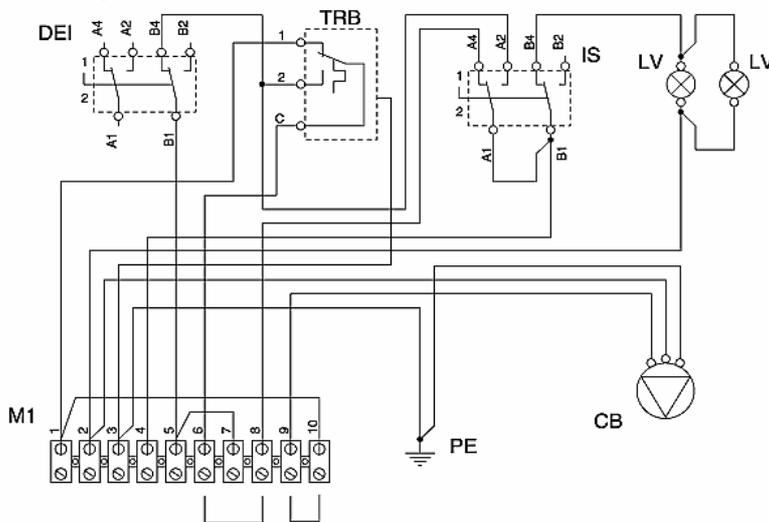
(*) t_{х. в.} = 13⁰С, t_{г. в.} = 43⁰С, t_{котл. в.} = 82⁰С,

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА



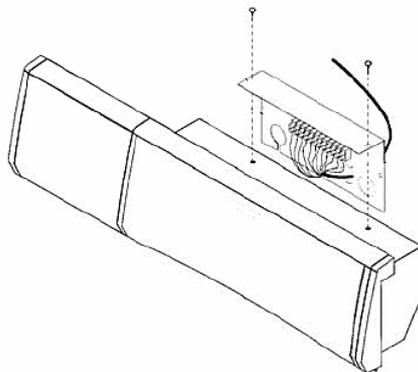
- 1 Емкость
- 2 Змеевик
- 3 Магниевый анод
- 4 Обратный клапан
- 5 Загрузочный насос
- 6 Гильза для датчика
- ES Вход в змеевик
- US Выход из змеевика
- RC Линия рециркуляции
- EAF Вход холодной воды
- UAC Выход горячей воды

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



- IS – главный выключатель
- LV – индикатор электропитания
- TRB – регулирующий термостат бойлера
- DEI – переключатель режимов работы «зима-лето»
- CB – загрузочный насос бойлера
- M1 – клеммная колодка бойлера

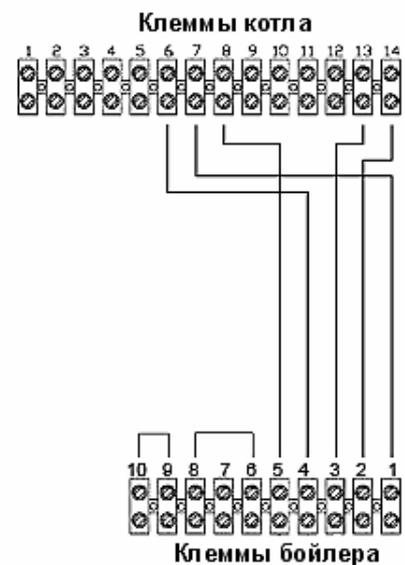
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

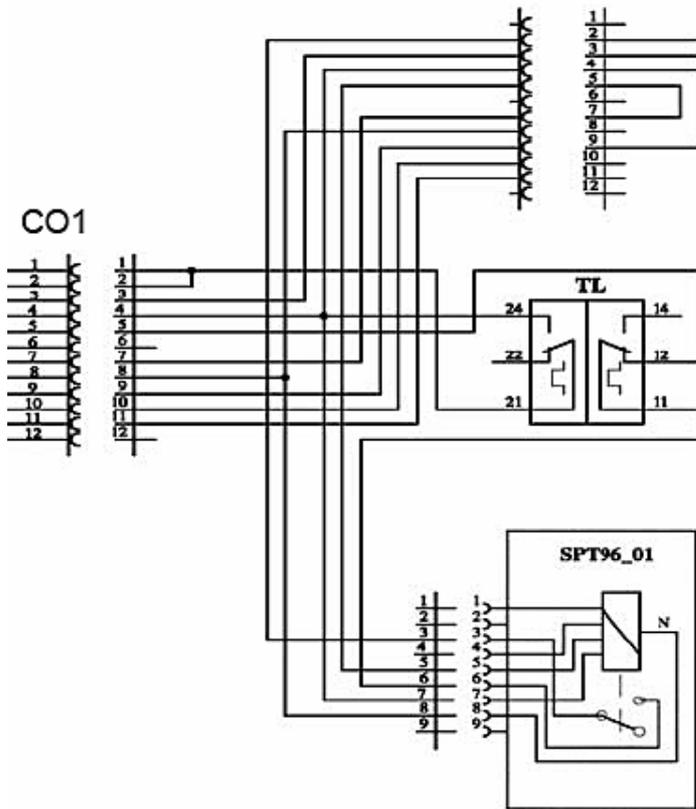


Подключение к сети электропитания должно осуществляться через клеммную колодку котла NOVELLA. Для подключения AQUAMAX к котлу NOVELLA рекомендуется использовать пятижильный гибкий кабель с двойной изоляцией сечением не менее 0,75 мм².

При подключении необходимо выполнить надежное заземление, в соответствии с действующими нормативами.

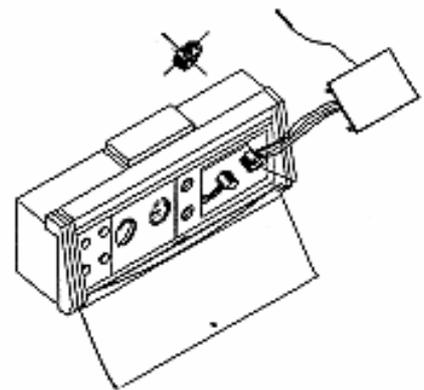
Клеммная колодка AQUAMAX находится в задней части панели управления. Подключение следует выполнять согласно приведенной выше схеме.





Подключение платы приоритета ГВС

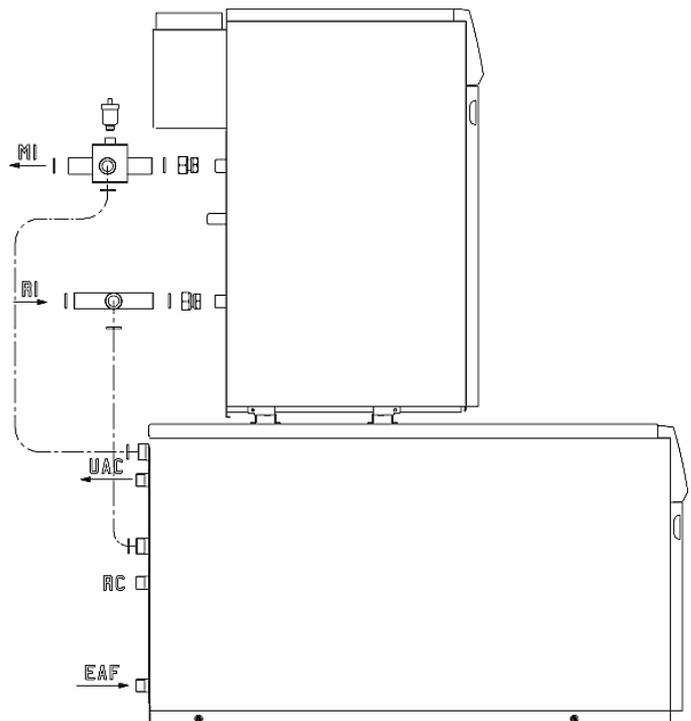
Для осуществления приоритета ГВС при совместной работе котла NOVELLA с бойлером AQUAMAX необходимо установить в панель управления котла плату приоритета ГВС, которая входит в комплект поставки бойлера AQUAMAX. Для этого в панели управления котла Novella необходимо удалить декоративную панель и на ее место установить плату приоритета ГВС. Подключение платы осуществляется к разъему CO1 (см. электрическую схему котла). Имеющийся на плате приоритета ГВС датчик ограничительного термостата нужно установить в гильзу датчиков котла Novella.



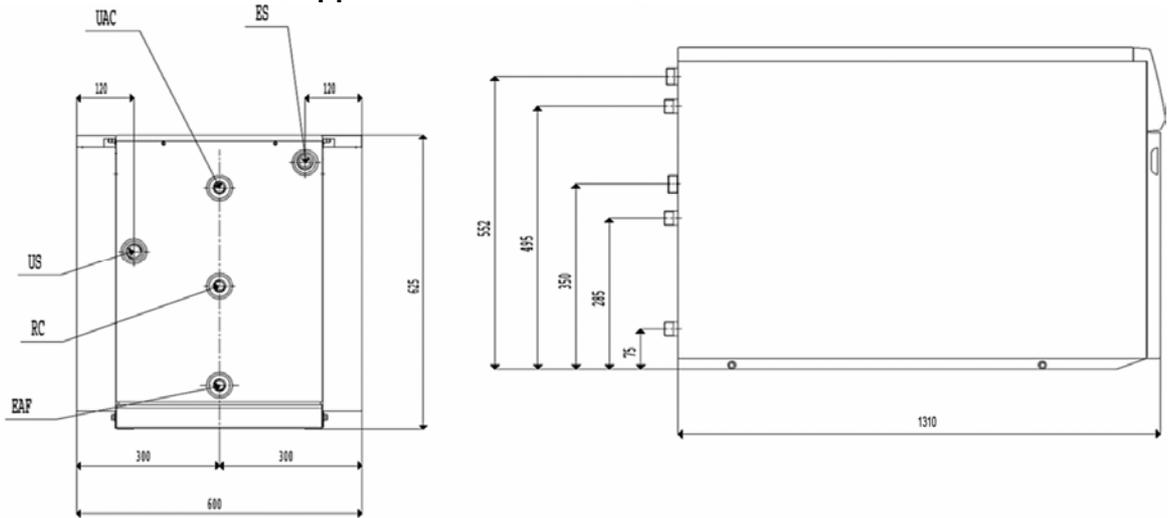
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Для соединения бойлера и котла по гидравлической части необходим комплект подсоединения (артикул 1100699). Котлы серии NOVELLA могут быть установлены на верхнюю панель бойлера-аккумулятора. Для этого в верхней панели имеются специальные отверстия с резьбой, в которые вкручиваются штыри (поставляются в комплекте с бойлером) на которые потом устанавливается котел. **Расстояние от стены до задней стенки бойлера должно составлять не менее 200 мм.**

- ES – вход в змеевик из контура котла
- US – выход из змеевика
- MI – подача в контур отопления
- RI – возврат из контура отопления
- UAC – выход горячей воды
- EAF – вход холодной воды



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ES — вход в змеевик контура котла	1"
US — выход из змеевика	1"
UAC — выход горячей воды	3/4"
RC — линия рециркуляции	3/4"
EAF — вход холодной воды	3/4"