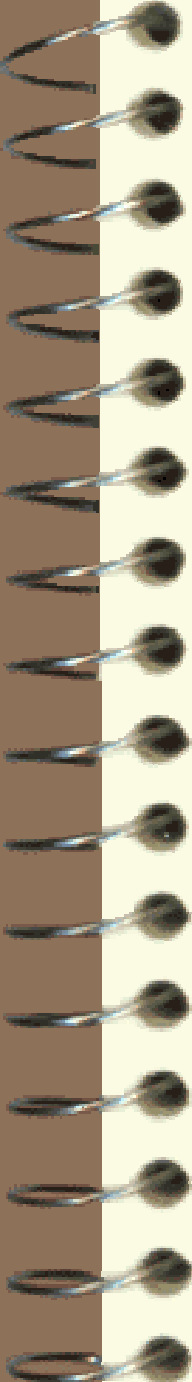




Накопительные водонагреватели Atlantic

описание и особенности



Постоянное внимание фирмы Atlantic к качеству конструкции и технологии производства водонагревателей Atlantic обеспечивает потребителю удобство пользования и долговечность оборудования.

ТИПЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ

1 .ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Водонагреватель называется «накопительным» в том случае, если емкость бака нагревателя покрывает дневные затраты горячей воды, которая нагревается на протяжении ночи. Характеризуется длительным временем нагрева воды в ёмкости (до 8 часов) и соответственно небольшой потребляемой мощностью (10-15 Вт на литр объёма).



ТИПЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ

2 . ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Проточные водонагреватели не содержат бака или емкости для хранения горячей воды. Нагрев производится при протекании воды через водонагреватель.

!!! В случае использования проточных водонагревателей в домашних условиях эти системы чаще всего работают только на одну точку отбора воды, т.е. на душ или раковину, и имеют высокую потребляемую мощность (5кВт и более).



ТИПЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ

3 . ПРОТОЧНО - НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Проточно-накопительные водонагреватели позволяют обеспечить постоянное наличие горячей воды у потребителя.

В этом случае используются водонагреватели небольшой емкости, как правило, менее 50 литров, с продолжительностью нагрева около 1 часа, что соответствует мощности около 60 Вт на литр объёма водонагревателя.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ ATLANTIC

СТЕАТИТОВЫЙ (КЕРАМИЧЕСКИЙ) НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ATLANTIC (АСИ)

Используется в водонагревателях **Atlantic** серии
“**Steatite Mural**”

✓ Конструкция

- Пластинчатый нагревательный элемент в стеклокерамическом кожухе

✓ Преимущества

- Не требуется обслуживания анода (не изнашивается)
- Адаптирован под агрессивную (жесткую) воду
- Низкий уровень образования накипи
- Бесшумный нагрев
- Нет необходимости сливать воду из бака при замене
- Отсутствуют аналоги на рынке



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ ATLANTIC

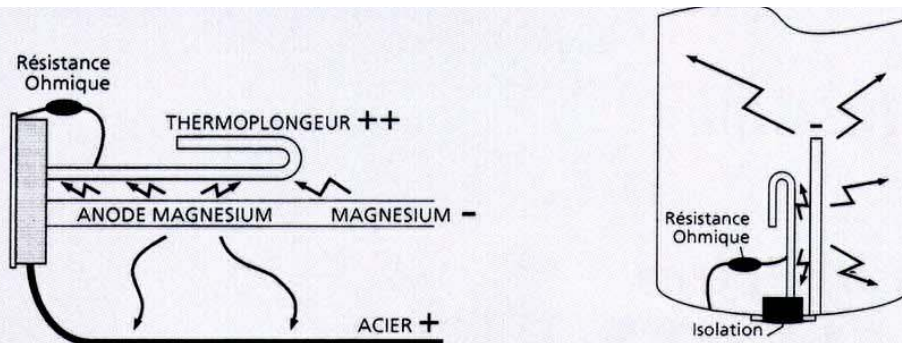
НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ATLANTIC ОБЫЧНОГО (ЗАКРЫТОГО) ТИПА

Используются в водонагревателях *Atlantic* серий
“Blinder Mural” и “PC small capacity”

Защита нагревательного элемента и бака от коррозии
с использованием магниевого анода:

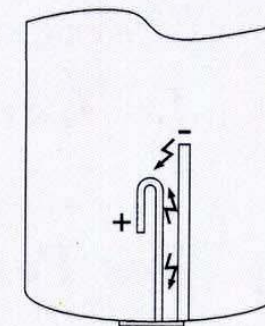


Решение ATLANTIC : Максимальная защита

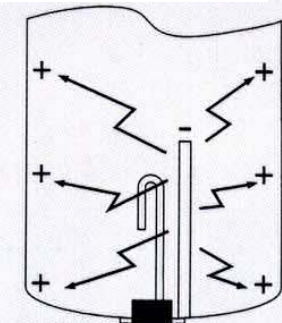


Омическое сопротивление между элементом и баком обеспечивает защиту от коррозии как нагревательного элемента, так и бака.

Другие водонагреватели :



Неизолированный закрытый элемент:
защищен только нагревательный элемент, существует опасность коррозии для бака



Изолированный закрытый элемент
:защищен только бак, существует опасность коррозии для нагревательного элемента

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ ATLANTIC

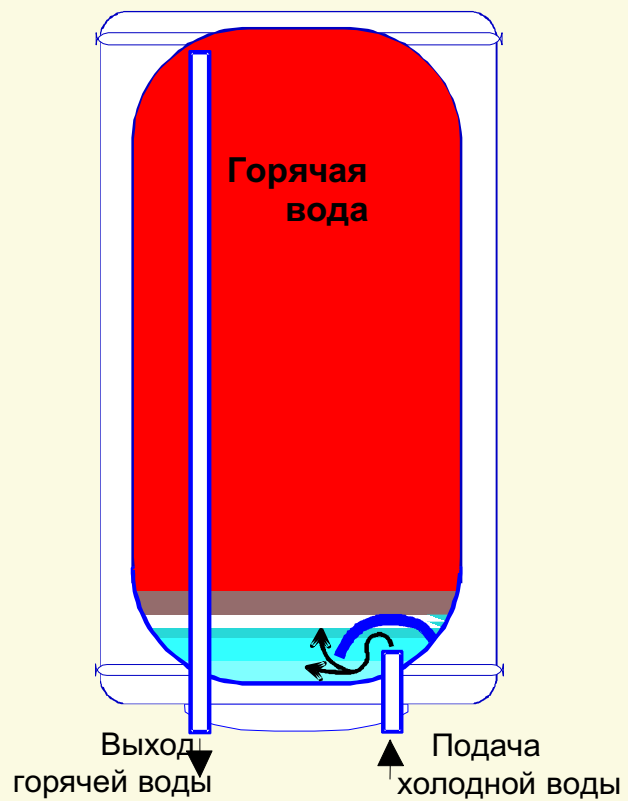
Подача холодной воды (распределение поступающей холодной воды)



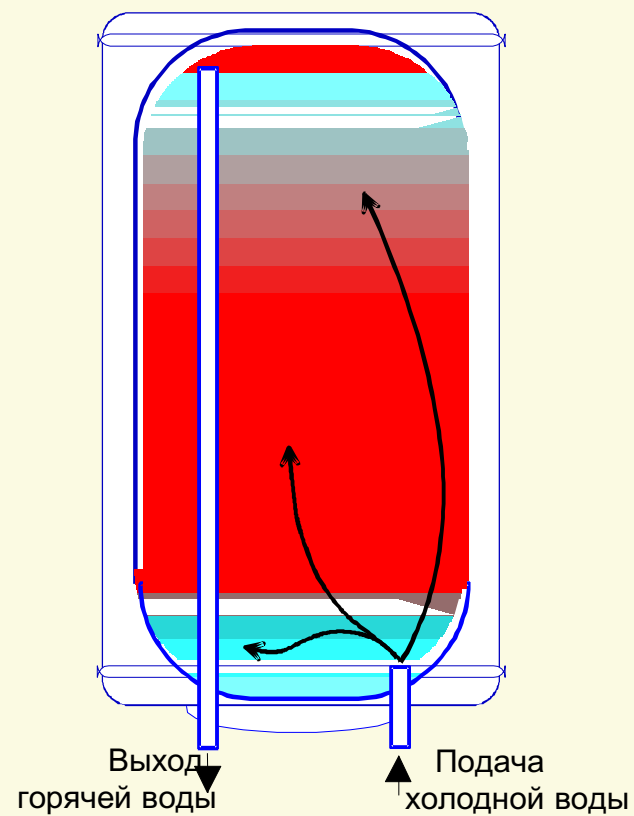
У водонагревателей **Atlantic** подача холодной воды осуществляется только в нижнюю часть бака для предотвращения ее смешения с горячей водой. Такая конструкция обеспечивает пользователю возможность получения максимального объёма горячей воды постоянной температуры, что обеспечивает удобство пользования.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ ATLANTIC

**Водонагреватель
ATLANTIC**

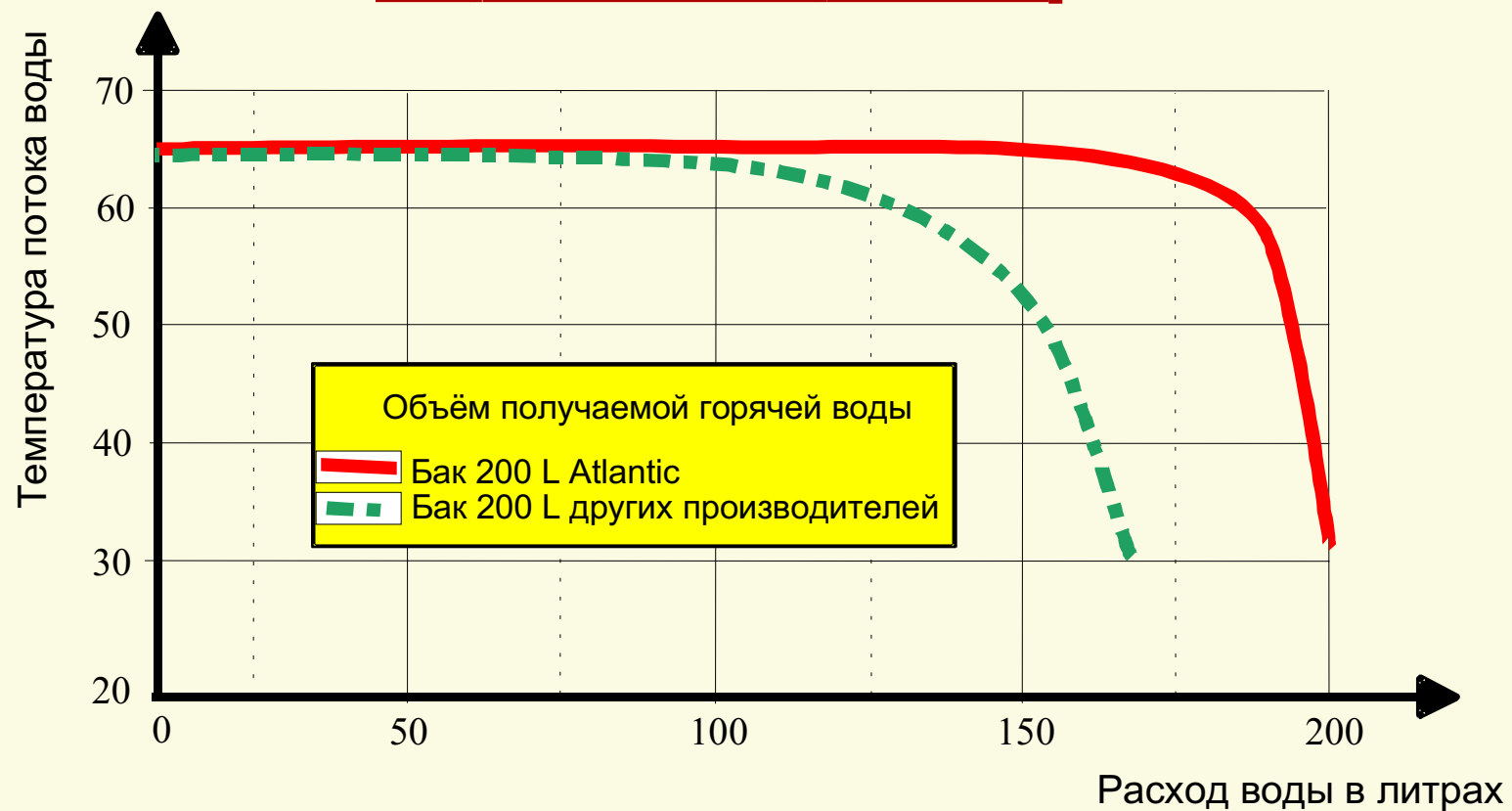


**Стандартный
водонагреватель**



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ ATLANTIC

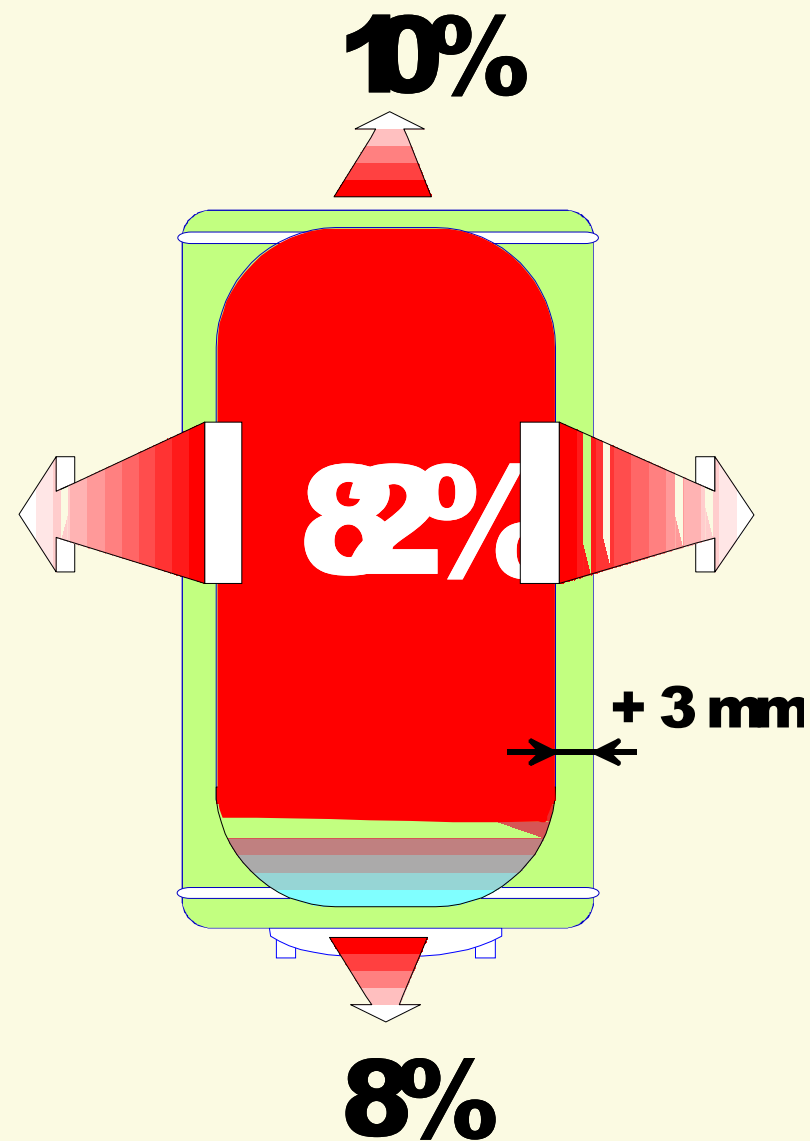
ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ ПРИ ПОСТОЯННОМ РАСХОДЕ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ ATLANTIC

ИЗОЛЯЦИЯ

Высококачественная теплоизоляция **Atlantic** обеспечивает экономию электроэнергии. Потребитель получает дополнительно **7%** горячей воды по сравнению с подобными водонагревателями, имеющими обычную изоляцию.



ПОДБОР ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ

Для правильного выбора емкости водонагревателя следует учитывать количество точек раздачи воды, количество пользователей, назначение помещения (жилой дом или дача, загородный дом), техническая возможность установки, наличие свободного места.

Ниже приведён пример подсчета количества воды, получаемой из водонагревателя при установленной постоянной температуре воды у потребителя (смешение горячей и холодной воды).

Пример :

водонагреватель ёмкостью 200 л, температура горячей воды 65° С

Сколько воды с температурой 35° С можно получить?

$$Q_{35^{\circ} \text{ C}} = \frac{\text{Ёмкость водонагревателя} \times (T_{\text{ГВ}} - T_{\text{ХВ}})}{T_{\text{необход.}} - T_{\text{ХВ}}}$$

$T_{\text{ГВ}}$ = Температура горячей воды (максимум 65° С)

$T_{\text{ХВ}}$ = Температура холодной воды (в основном 15° С)

$$Q_{35^{\circ} \text{ C}} = \frac{200 \times (65 - 15)}{35 - 15} = 500 \text{ литров}$$

ПОДБОР ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ

ПОТРЕБНОСТИ В ВОДЕ С ТЕМПЕРАТУРОЙ 65° С

	Необходимое количество воды	
Мытьё рук		1,5L / Человека
Мытьё посуды		6L / Человека
Умывание		8L / Человека
Приём душа		25L / Человека

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ ATLANTIC

Размеры водонагревателей серии соответствуют стандартным размерам кухонной мебели

Водонагреватели серии “PC-small capacity” отлично помещаются в кухонных шкафах, их малый диаметр обеспечивает лёгкий доступ для выполнения монтажа и обслуживания

Быстрый и простой монтаж

Высокоэффективная изоляция

Быстрый нагрев воды в водонагревателе

