

РАЗНИЦА МЕЖДУ МОДЕЛЯМИ ТУННЕЛЬНЫХ ПОСУДОМОЕЧНЫХ МАШИН ТОРГОВОЙ МАРКИ АВАТ



МПТ-1700

- Эксплуатация только при горячем водоснабжении + 50 С
- Производительность - 1 710 тарелок в час (95 кассет в час)



МПТ-1700-01

- Возможна эксплуатация при холодном водоснабжении + 5 С
- Система рекуперации энергии (теплообменник)
- Производительность - 1 710 тарелок в час (95 кассет в час)

Теплообменник
(рекуператор)



Модуль сушки



МПТ-2000

- Возможна эксплуатация при холодном водоснабжении + 5 С
- Система рекуперации энергии (теплообменник)
- Производительность - 2 000 тарелок в час (111 кассет в час)
- Система сушки посуды

Теплообменник
(рекуператор)



ВАША ВЫГОДА ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МПТ С РЕКУПЕРАТОРОМ

Расход электроэнергии, кВт

При холодном
водоснабжении (+ 5 С)

При горячем
водоснабжении (+ 50 С)

МПТ-1700

15,0

МПТ-1700-01

26,4

15,0

МПТ-2000

32,0

22,0

Расход воды в месяц, м3

МПТ-1700

4 л x 95 кассет x 8 ч x 30 дней = 91,3

МПТ-1700-01

4 л x 95 кассет x 8 ч x 30 дней = 91,3

МПТ-2000

4 л x 111 кассет x 8 ч x 30 дней = 106,56

* 1 кВт/ч = 3,60 руб - тариф на электроэнергию

** 20,53 руб/м3 - тариф на холодную воду

*** 1622,74 руб/Гкал - тариф на тепловую энергию

данные по состоянию на Январь 2022 года по Чувашской Республике



ВАША ВЫГОДА ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МПТ С РЕКУПЕРАТОРОМ

МПТ-1700

Стоимость электроэнергии в месяц:

Подключение к горячей воде + 50 С:

$3,60 \text{ руб.}^* \times (15,0 \text{ кВт} \times 8 \text{ ч.}) \times 30 \text{ дн.} = \mathbf{12\ 960 \text{ руб.}}$

Стоимость воды в месяц:

Подключение к горячей воде + 50 С:

$(91,3 \times 20,53^{**}) \times (2\ 036,57 \times 4,93) / 1\ 000 = \mathbf{18\ 819 \text{ руб.}}$

МПТ-1700-01

Стоимость электроэнергии в месяц:

Подключение к холодной воде + 5 С:

$3,60 \text{ руб.}^* \times (26,4 \text{ кВт} \times 8 \text{ ч.}) \times 30 \text{ дн.} = \mathbf{22\ 809 \text{ руб.}}$

Подключение к горячей воде + 50 С:

$3,60 \text{ руб.}^* \times (15,0 \text{ кВт} \times 8 \text{ ч.}) \times 30 \text{ дн.} = \mathbf{12\ 960 \text{ руб.}}$

Стоимость воды в месяц:

Подключение к холодной воде + 5 С:

$20,53 \text{ руб.}^{**} \times 91,3 \text{ м}^3 = \mathbf{1\ 874 \text{ руб.}}$

Подключение к горячей воде + 50 С:

$1\ 874 \times (2\ 036,57 \times 4,93) / 1\ 000 = \mathbf{18\ 815 \text{ руб.}}$

МПТ-2000

Стоимость электроэнергии в месяц:

Подключение к холодной воде + 5 С:

$3,60 \text{ руб.}^* \times (32,0 \text{ кВт} \times 8 \text{ ч.}) \times 30 \text{ дн.} = \mathbf{27\ 648 \text{ руб.}}$

Горячее водоснабжение + 50 С:

$3,60 \text{ руб.}^* \times (22,0 \text{ кВт} \times 8 \text{ ч.}) \times 30 \text{ дн.} = \mathbf{19\ 008 \text{ руб.}}$

Стоимость воды в месяц:

Подключение к холодной воде + 5 С:

$20,53 \text{ руб.}^{**} \times 106,56 \text{ м}^3 = \mathbf{2\ 187 \text{ руб.}}$

Подключение к горячей воде + 50 С:

$2\ 187 \times (2\ 036,57 \times 4,93) / 1\ 000 = \mathbf{21\ 958 \text{ руб.}}$



ВАША ВЫГОДА ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МПТ С РЕКУПЕРАТОРОМ

МПТ-1700

Суммарные затраты в месяц:

$12\ 960 + 18\ 819 = 31\ 779$ руб.
при подключении к горячей воде

- ✓ экономия электроэнергии
- ✓ использование меньшей мощности ТЭН-ов бойлера

Цена МПТ-1700

449 100 руб.

МПТ-1700-01

Суммарные затраты в месяц:

$12\ 960 + 18\ 815 = 31\ 775$ руб.
при подключении к горячей воде

$22\ 809 + 1\ 874 = 24\ 683$ руб.
при подключении к холодной воде

ЭКОНОМИЯ
+ 7 092 РУБЛЕЙ В МЕСЯЦ

Цена МПТ-1700-01

486 400 руб.

Срок окупаемости

рекуператор окупится за

5 месяцев

МПТ-2000

Суммарные затраты в месяц:

$19\ 008 + 21\ 958 = 40\ 966$ руб.
при подключении к горячей воде

$27\ 648 + 2\ 187 = 29\ 835$ руб.
при подключении к холодной воде

ЭКОНОМИЯ
+ 11 131 РУБЛЕЙ В МЕСЯЦ

Цена МПТ-2000

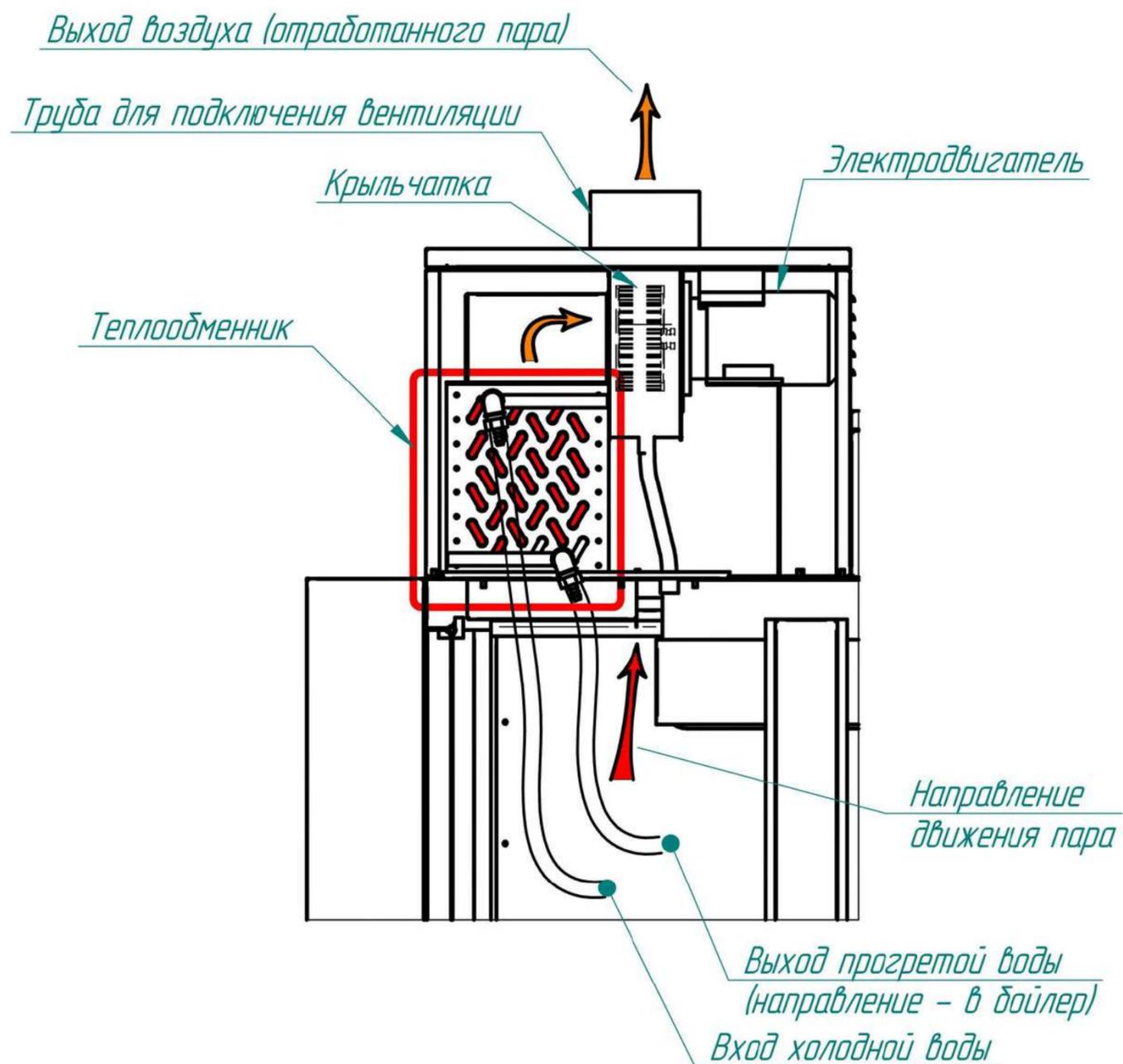
569 100 руб.

Срок окупаемости

рекуператор окупится за

3 месяца

Принцип работы рекуператора



ЭТАПЫ

Во время мойки и ополаскивания в моечной камере образуется пар.

Крыльчатка теплообменника, вращаясь, забирает из моечной камеры образующийся пар.

Крыльчатка пропускает пар через теплообменник, в котором происходит подогрев холодной воды.

Нагретая вода поступает в бойлер, что снижает затраты на нагрев воды в процессе работы.