

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)



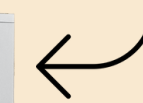
Модуль сушки



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 = 3,48 руб - тариф на электроэнергию

** 20,11 руб/м3 - тариф на холодную воду

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

данные по состоянию на 3 полугодие 2020 года по Чувашской Республике



ВАША ВЫГОДА ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МПТ С РЕКУПЕРАТОРОМ

МПТ-1700

Стоимость электроэнергии в месяц:

Подключение к горячей воде + 50 С:

3,48 руб.* x (15,0 кВт x 8 ч.) x 30 дн. = **12 528 руб.**

Стоимость воды в месяц:

Подключение к горячей воде + 50 С:

$(91,3 \times 20,11^{**}) \times (2\,036,57 \times 4,93) / 1\,000 =$ **18 434 руб.**

МПТ-1700-01

Стоимость электроэнергии в месяц:

Подключение к холодной воде + 5 С:

3,48 руб.* x (26,4 кВт x 8 ч) x 30 дн. = **22 049 руб.**

Подключение к горячей воде + 50 С:

3,48 руб.* x (15,0 кВт x 8 ч) x 30 дн. = **12 528 руб.**

Стоимость воды в месяц:

Подключение к холодной воде + 5 С:

20,11 руб.** x 91,3 м3 = **1 836 руб.**

Подключение к горячей воде + 50 С:

$1\,836 \times (2\,036,57 \times 4,93) / 1\,000 =$ **18 434 руб.**

МПТ-2000

Стоимость электроэнергии в месяц:

Подключение к холодной воде + 5 С:

3,48 руб.* x (32,0 кВт x 8 ч.) x 30 дн. = **26 726 руб.**

Горячее водоснабжение + 50 С:

3,48 руб.* x (22,0 кВт x 8 ч.) x 30 дн. = **18 374 руб.**

Стоимость воды в месяц:

Подключение к холодной воде + 5 С:

20,11 руб.** x 106,56 м3 = **2 143 руб.**

Подключение к горячей воде + 50 С:

$2\,143 \times (2\,036,57 \times 4,93) / 1\,000 =$ **21 516 руб.**



ВАША ВЫГОДА ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МПТ С РЕКУПЕРАТОРОМ

МПТ-1700

Суммарные затраты в месяц:

$12\ 528 + 18\ 434 = 30\ 962$ руб.
при подключении к горячей воде

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

Цена МПТ-1700

370 300 руб.

МПТ-1700-01

Суммарные затраты в месяц:

$12\ 528 + 18\ 434 = 30\ 962$ руб.
при подключении к горячей воде

$22\ 049 + 1\ 836 = 23\ 885$ руб.
при подключении к холодной воде

ЭКОНОМИЯ
+ 7 077 РУБЛЕЙ В МЕСЯЦ

Цена МПТ-1700-01

401 000 руб.

Срок окупаемости

рекуператор окупится за

4,4 месяца

МПТ-2000

Суммарные затраты в месяц:

$18\ 374 + 21\ 516 = 39\ 890$ руб.
при подключении к горячей воде

$26\ 726 + 2\ 143 = 28\ 869$ руб.
при подключении к холодной воде

ЭКОНОМИЯ
+ 11 021 РУБЛЕЙ В МЕСЯЦ

Цена МПТ-2000

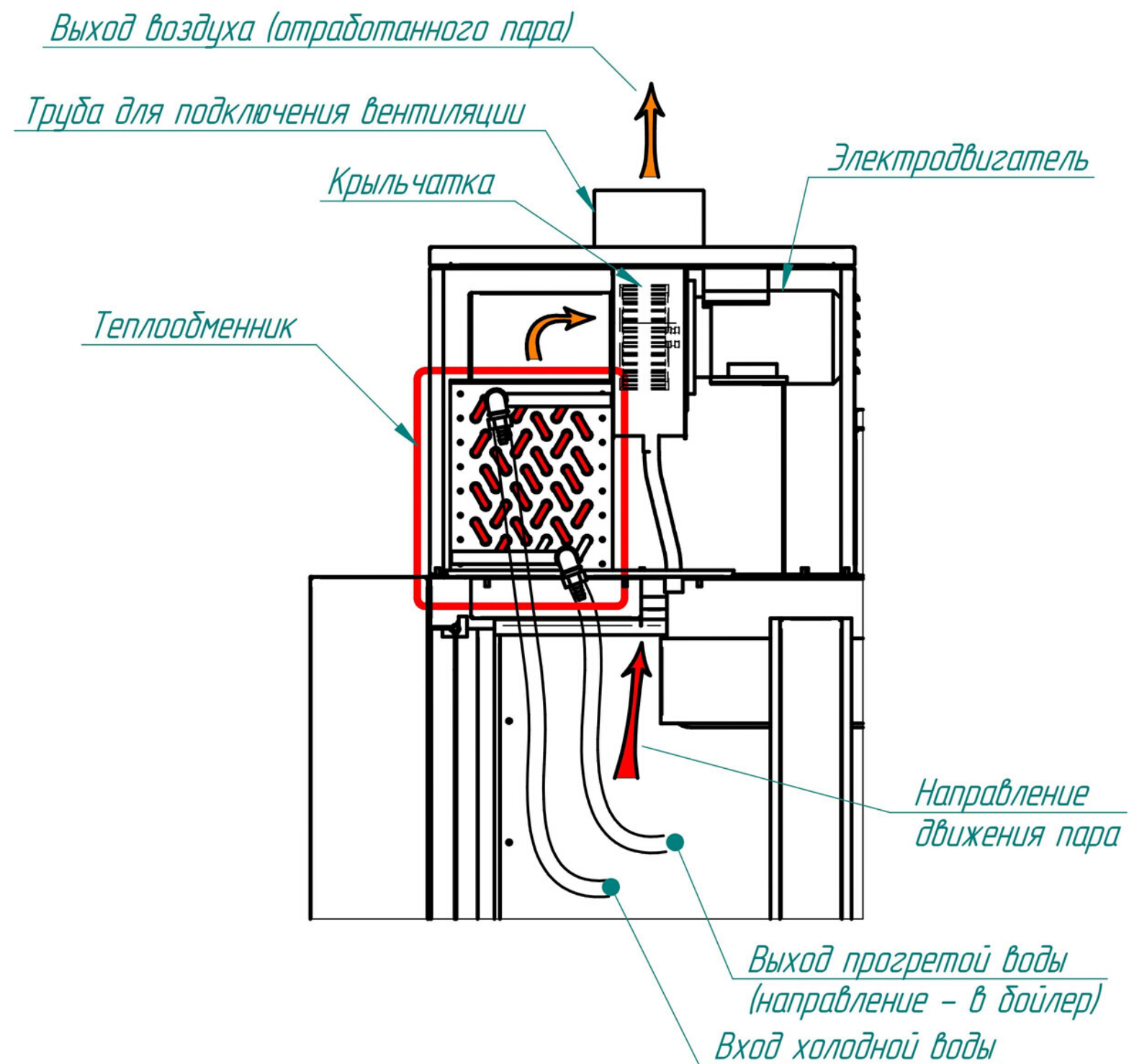
469 300 руб.

Срок окупаемости

рекуператор окупится за

2,8 месяцев

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.