**Ванна длительной пастеризации ВДП 150-300 «Ковровец»**

Предназначены для пастеризации (нагрева до 76оС) и последующего водяного охлаждения до температуры выпойки телят или заквашивания (сквашивания) кисломолочных продуктов (сметаны, кефира, простокваши, творога и т.п.). ВДП по патенту №118173 от 07.02.2012 выполнены из пищевой нержавеющей стали 10Х18Н9Т, с герметичным водяным картером, встроенными в днище ТЭНами, мешалкой, теплоизоляцией, полированной облицовкой и цифровыми датчиками температуры воды в картере и продукта в резервуаре. Датчик температуры воды в картере автоматически ограничивает ее на уровне 95град, что исключает кипение воды при нагреве. Датчик уровня воды в расширительном бачке защищает ТЭНы от работы «всухую».

Имеют вертикально-цилиндрическое исполнение. Особенностью конструкции являются откидные крышки на рояльных петлях, а также сварные стяжки внутри водяного картера, встроенного в днище, исключающие смятие при заполнении водой. Сыродельная (творожная) ванна индекс С (Т) отчается удлинёнными опорами, увеличенным сливным патрубком Ф60 (доп. опция). Для высокотемпературной пастеризации до 97оС (выработка йогуртов, топленого молока, ряженки) в цилиндр резервуара может быть встроена щелевая водяная рубашка (ЩВР – доп. опция).

Скребковая мешалка снижает перепад температур между водой в картере и молоком при нагреве и охлаждении (см. видео-ролик по ссылке: <https://youtu.be/GsoF87MwYok> )

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Параметры | Ед.изм. | Характеристики | | | |
|  |  |  | ВДП150 | ВДП200 | ВДП250 | ВДП300 |
| 1 | Габаритные размеры DxH | мм | 1000х400 | 1000х500 | 1000х600 | 1000х700 |
| 2 | Объём пастеризатора | л | 150 | 200 | 250 | 350 |
| 3 | Расход воды | л/ч | 300/1 | 400/1 | 500/1 | 600/1 |
| 4 | Температура воды не более | оС | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 5 | Мощность ТЭНов | кВт | 5 | 5 | 9 | 15 |
| 6 | Время нагрева до 76оС не более | час | 1.6 | 1.8 | 1.5 | 1.0 |
| 7 | Время охлаждения до 30оС не более | час | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| **8** | **Цена** | **руб.** | **170 000** | **187 000** | **203 000** | **220 000** |

