



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

## ПОЛТАВСЬКИЙ ЗАВОД МЕДИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ТА ІНСТРУМЕНТІВ

38754, Полтавська обл., Полтавський р-н, с. Мачухи, вул. Шевченка, 1А, ЄДРПОУ 41301870,  
р/р UA 213052990000026007021208735 в АТ КБ «Приватбанк» м. Полтава, МФО 331401

сайт: [medoborudovanie.com](http://medoborudovanie.com) e-mail: [natalya.reklama82@gmail.com](mailto:natalya.reklama82@gmail.com) [pz\\_moi@ukr.net](mailto:pz_moi@ukr.net)

тел./Viber 050 633 59 50 WhatsApp 097 176 85 20 Telegram 066 032 94 21

### Комерційна пропозиція

Товариство з обмеженою відповідальністю «Полтавський завод медичного обладнання та інструментів», як виробник обладнання, пропонує **стерилізатор паровий СП ГКД-100** (модифікація - з автоматичним управлінням, прохідного типу (дводверний) та комплектом із системою для комплексного очищення води з апаратом призначеним для виробництва дистильованої води не менше 25 л/год) **за ціною 597 000,00 грн. (п'ятсот дев'яносто сім тисяч грн. 00 коп.)\***

#### До ціни включено витрати:

- на доставку обладнання (транспортування),
- на виконання монтажу сертифікованими інженерами,
- налагодження та введення в експлуатацію,
- інструктаж медичного та технічного персоналу,

**Рік виготовлення пристрою** – не раніше поточного року.

**Гарантійний термін експлуатації** – 12 (дванадцять) місяців з дня введення в експлуатацію.

**Термін поставки** – за домовленістю.

Товариство з обмеженою відповідальністю «Полтавський завод медичного обладнання та інструментів», як виробник обладнання, **гарантує:**

- що **доставка** запропонованого обладнання, **встановлення** кваліфікованими спеціалістами, **інсталяція та пуск обладнання, навчання (інструктаж) персоналу** буде проведено **за рахунок та силами Постачальника у строки, встановлені договором з Замовником;**
- що **введення в експлуатацію** медичного обладнання буде здійснено сертифікованими спеціалістами виробника, які мають відповідні знання та навички;
- **гарантійне та післягарантійне обслуговування** обладнання кваліфікованими інженерами;
- **гарантує забезпечення постійної методичної підтримки персоналу, який працюватиме з обладнанням.**

***\*потрібно зв'язатися з менеджером для уточнення!!***

*Ми із задоволенням надамо Вам додаткову інформацію та очікуємо на підтвердження замовлення*

*Директор*

**ТОВ «Полтавський завод  
медичного обладнання та інструментів»**



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

## ПОЛТАВСЬКИЙ ЗАВОД МЕДИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ТА ІНСТРУМЕНТІВ

38754, Полтавська обл., Полтавський р-н, с. Мачухи, вул. Шевченка, 1А, ЄДРПОУ 41301870,  
р/р UA 213052990000026007021208735 в АТ КБ «Приватбанк» м. Полтава, МФО 331401

сайт: [medoborudovanie.com](http://medoborudovanie.com) e-mail: [natalya.reklama82@gmail.com](mailto:natalya.reklama82@gmail.com) [pz\\_moi@ukr.net](mailto:pz_moi@ukr.net)  
мел./Viber 050 633 59 50 WhatsApp 097 176 85 20 Telegram 066 032 94 21

### Стерилізатор паровий СП ГКД-100

*(модифікація - з автоматичним управлінням, прохідного типу (дводверний) та комплектом із системою для комплексного очищення води з апаратом призначеним для виробництва дистильованої води не менше 25 л/год)*



призначений для стерилізації насиченою водяною парою під надлишковим тиском виробів медичного призначення з металу (хірургічні інструменти тощо), скла (лабораторний посуд тощо), гуми (хірургічні рукавички тощо), виробів із текстильних матеріалів (хірургічна білизна тощо), лігатурного та шовного матеріалу, а також іншого медичного приладдя, вплив пари на яке не спричиняє змін його функціональних властивостей. Також призначений для стерилізації закритих контейнерів, посудин із рідинами та розчинами (за окремим замовленням).

#### Особливості

- Стерилізаційна камера виготовлена з корозійностійкої сталі AISI 321, товщиною стінки 3 мм;
- Парогенератор виготовлений з корозійностійкої сталі AISI 321, товщиною стінки 3 мм;
- Трубопроводи, що працюють під тиском виготовлені з корозійностійкої сталі AISI 304;
- Зовнішні панелі виготовлені з оцинкованої сталі з полімерним покриттям, з гарантованим захистом панелей не менше 10 років.

*\*Зовнішні панелі виготовлені з нержавіючої сталі (на замовлення)*

#### Комплект із системою для комплексного очищення води

- Апарат призначений для виробництва дистильованої води не менше 25 л/год.
- на замовлення – бак-ємність із нержавіючої сталі для накопичення води)

## Технічні характеристики

| Найменування                                                                                                                                       | Значення             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Робочий тиск пара в водопаровій та стерилізаційній камері не більше, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) (бар)                                              | 0,22 (2,2)<br>(2,2)  |
| Рід струму                                                                                                                                         | змінний<br>трифазний |
| Частота, Гц                                                                                                                                        | 50                   |
| Напруга, В                                                                                                                                         | 380                  |
| Споживана потужність не більше, кВт                                                                                                                | 12                   |
| Розміри камери (діаметр, глибина) не менше, мм                                                                                                     | 400, 830             |
| Об'єм стерилізаційної камери, дм <sup>3</sup>                                                                                                      | 100                  |
| Висота завантаження в стерилізаційну камеру, мм                                                                                                    | 950±50               |
| Продуктивність парогенератора, кг/год пари                                                                                                         | 16                   |
| Кількість режимів стерилізації не менше                                                                                                            | 3                    |
| Габарити Д х Ш х В - 1300±50 х 650±50 х 1400±50 (мм)                                                                                               | відповідність        |
| Вага не більше, кг                                                                                                                                 | 230                  |
| Середній повний термін служби до списання стерилізатора не менше, років                                                                            | 10                   |
| Середнє напрацювання на відмову не менше, циклів                                                                                                   | 3000                 |
| Стерилізатор прохідного типу                                                                                                                       | відповідність        |
| Горизонтальне розміщення стерилізаційної камери                                                                                                    | відповідність        |
| Парогенератор (включно з кришкою ТЕНів) виготовлений з високолегованої нержавіючої сталі AISI 321                                                  | відповідність        |
| Кришка ТЕНів виготовлена з нержавіючої сталі AISI 321 товщиною не менше 10 мм                                                                      | відповідність        |
| Стерилізаційна камера виготовлена з високолегованої нержавіючої сталі AISI 321 товщиною не менше 3 мм                                              | відповідність        |
| Зовнішні панелі виготовлені з оцинкованої сталі з полімерним покриттям, що забезпечує їх експлуатацію не менше 10 років без появи видимих дефектів | відповідність        |
| Всі водо-парові трубопроводи, що працюють під тиском виготовлені з високо легованої нержавіючої сталі AISI 304                                     | відповідність        |
| Кріплення траверси кришки стерилізатора змонтовані на конічних підшипниках                                                                         | відповідність        |
| Конденсатор виготовлений по типу трубчатого теплообмінника, з гарантованою якістю вакуумування 10 років                                            | відповідність        |
| Наявність системи контролю рівня рідини, з можливістю зміни чутливості датчиків                                                                    | відповідність        |
| Керування режимами здійснюється за температурою в парогенераторі                                                                                   | відповідність        |
| Точність керування режимами стерилізації не гірше + 1 °С                                                                                           | відповідність        |
| Можливість одночасного контролю тиску в парогенераторі та стерилізаційній камері                                                                   | відповідність        |
| Можливість перепрограмування режимів стерилізації оператором                                                                                       | відповідність        |
| Попереднє видалення повітря з камери – методом гравітаційної продувки                                                                              | відповідність        |
| Вакуумна сушка простерилізованих виробів здійснюється за допомогою конденсатора                                                                    | відповідність        |
| Використання в парогенераторі мідних ТЕНів з латунними штуцерами                                                                                   | відповідність        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Залишкова вологість текстильних матеріалів не більше 1%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | відповідність                            |
| Можливе ручне заливання води в парогенератор (заливна горловина входить в комплект поставки)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | відповідність                            |
| Наявність крану для заливу води в парогенератор з лівої сторони обладнання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | відповідність                            |
| Панель керування процесами стерилізації, манометр, мановакуумметр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | наявність                                |
| Фільтр бактеріальної очистки повітря 0,3 мкм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | відповідність                            |
| 1 режим (t°C — хвил — МПа) 132 — 20 — 0,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | відповідність                            |
| 2 режим (t°C — хвил — МПа) 120 — 45 — 0,11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | відповідність                            |
| 3 режим - вільного програмованого режиму стерилізації в межах (t°C — хвил. — МПа) 105...134 – 5...180 – 0,05...0,22<br><i>згідно з Додатком 5 до ДСН «Дезінфекція, передстерилізаційне очищення та стерилізація медичних виробів у закладах охорони здоров'я» затверджених Наказом МОЗ України №552 від 11.08.2014 року та зареєстрованим в Міністерстві юстиції України від 3.09.2014 р. за № 1067/25844</i><br>Можливість змінювати кожен з режимів оператором | <b>105...134 – 5...180 – 0,05...0,22</b> |
| Програма вакуумного тестування герметичності камери (вакуум-тест)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | наявність                                |
| Автоматичне управління процесом стерилізації за допомогою пневмоелектричних клапанів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | наявність                                |
| Панель оператора (сенсорна) діаганаллю 4,3" з україномовним інтерфейсом для керування стерилізатором                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | наявність                                |
| Панель оператора має наступні індикації:<br>- основні параметри стерилізації;<br>- тривалість часу кожного циклу;<br>- інформаційно-попереджувальні повідомлення;<br>- енергонезалежний годинник, календар, лічильник циклів                                                                                                                                                                                                                                     | наявність                                |
| Флеш-пам'ять з можливістю зберігання до 3600 циклів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | наявність                                |
| Компресор в комплекті із обладнанням                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | наявність                                |
| <b>Комплект із системою для комплексного очищення води:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>наявність</b>                         |
| Апарат призначений для виробництва дистильованої води не менше, л/год. Апарат складається з аквадистилатора і електроциста. Робота заснована на конденсації ретельно відсепарованої пари. Вода надходить у випарник і нагрівається тенами до кипіння. Пара, що утворюється, проходячи через ряд сепараторів, потрапляє на стінки конденсатора, що охолоджується зовні водопровідною водою і, конденсуючись, витікає у вигляді дистильованої води                 | <b>25±5%</b>                             |
| Споживана потужність при номінальній напрузі, кВт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>13,8±10%</b>                          |
| Напруга, В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>380±10%</b>                           |
| Частота струму мережі, Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>50</b>                                |
| Витрата води на охолодження, л/год                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>315</b>                               |
| Маса, кг не більше                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>32</b>                                |
| Габаритні розміри, мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>330±5 x 460±5 x 1005±5</b>            |
| Автоматичне відключення електронагрівачів при припиненні централізованої подачі води                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>наявність</b>                         |
| Автоматичне підтримання рівня води, що йде на випар і охолодження                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>наявність</b>                         |
| Деталі, які вступають в контакт з паром або дистильованою водою, виготовлені з неіржавіючої сталі                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>наявність</b>                         |
| Оригінал або копія Гарантійного листа виробника яким підтверджується можливість поставки товару, який є предметом закупівлі цих торгів у кількості, якості та в терміни, визначені тендерною документацією та пропозицією Учасника торгів, повинен включати назву предмета закупівлі, найменування замовника та номер оголошення про проведення процедури закупівлі                                                                                              | <b>наявність</b>                         |

|                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Наявність документації:</i>                                                                                                                                                   |
| - Керівництво з експлуатації                                                                                                                                                     |
| - Паспорт посудини, що працює під тиском                                                                                                                                         |
| - Сертифікат відповідності вимогам Технічного регламенту щодо медичних виробів, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 02.10.2013 року №753                     |
| - Декларація про відповідність медичних виробів вимогам Технічного регламенту щодо медичних виробів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 02.10.2013 №753     |
| - Сертифікат оцінки відповідності вимогам Технічного регламенту безпеки обладнання, що працює під тиском, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16.01.2019 №27 |
| - Декларація про відповідність вимогам Технічного регламенту обладнання, що працює під тиском, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16.01.2019 №27            |
| - Сертифікат відповідності системи управління якістю вимогам ДСТУ EN ISO 13485:2018                                                                                              |
| - Сертифікат відповідності системи управління якістю вимогам ДСТУ EN ISO 9001:2018                                                                                               |
| - Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи про відповідність встановленим медичним критеріям безпеки на продукцію, стерилізатор паровий                          |
| - Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи на документ, за яким виготовляється обладнання                                                                        |
| - Дозвіл на експлуатацію машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки                                                                                                    |
| - Дозвіл на виконання робіт підвищеної небезпеки                                                                                                                                 |
| - Дозвіл на застосування машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки                                                                                                    |