



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ  
**ПОЛТАВСЬКИЙ ЗАВОД**  
**МЕДИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ТА ІНСТРУМЕНТІВ**

36011, м. Полтава, вул. Патріарха Мстислава 72А, к.4 ЕДРПОУ 41301870  
р/р 213052990000026007021208735 в АТ КБ «Приватбанк» м. Полтава, ІПН 413018716018  
НАШ САЙТ: [medoborudovanie.com](http://medoborudovanie.com) e-mail [natalya.reklama82@gmail.com](mailto:natalya.reklama82@gmail.com)  
тел./viber 050 633 59 50; 097 176 85 20; 066 032 94 21

**Комерційна пропозиція**

Товариство з обмеженою відповідальністю «Полтавський завод медичного обладнання та інструментів», як виробник обладнання, пропонує **стерилізатор паровий СП ГП-400 за ціною 2325 000,00 (два мільйони триста двадцять п'ять 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 – 2025 р.**

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

**Строк поставки – обговорюється.**

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»**

## Стерилізатор паровий СП ГП-400

Стерилізатор паровий СП ГП-400 (в подальшому стерилізатор) призначений для стерилізації водяною насиченою парою під надлишковим тиском виробів медичного призначення з металів (хірургічні інструменти та ін.), скло (лабораторний посуд та ін.), гуми (хірургічні перчатки та ін.), виробів з текстильних матеріалів (хірургічна білизна та ін.), лігатурного шовного матеріалу та ін. дія парів на які не викликає змін їх функціональних якостей.

Стерилізатор паровий СП ГП-400 розрахований на роботу з водою питною, що подається централізованими системами водопостачання, або водою дистильованою, що отримана з перегінних апаратів.



Розмір камери **800x750x750 мм**

Об'єм стерилізаційної камери **400 дм<sup>3</sup>**

Тиск пара **0,22 МПа**

Напруга **380 В**

Вага **1180 кг**

Споживана потужність **32 кВт**

Час стерилізації **45 хвил.**

Кількість режимів стерилізації **5**

Система управління **автомат**

Габарити **1400x1300x2000мм**

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основними технічними характеристиками є:

| Найменування                                                                                              | Значення          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1. Робочий тиск пара в водопаровій та стерилізаційній камері, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), (бар) не більше | 0,22 (2,2), (2,2) |
| 2. Рід струму                                                                                             | змінний трифазний |
| 3. Частота, Гц                                                                                            | 50                |
| 4. Напруга, В                                                                                             | 380±10%           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 5. Споживана потужність, кВт, не більше                                                                                                                                                                                                                          | 30                        |
| 6. Розміри камери (ДхШхВ), мм                                                                                                                                                                                                                                    | 800x750x750               |
| 7.Об'єм стерилізаційної камери, дм <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                  | 400                       |
| 8. Висота завантаження в стерилізаційну камеру, мм                                                                                                                                                                                                               | 750                       |
| 9. Внутрішній об'єм парогенератора, дм <sup>3</sup> не більше                                                                                                                                                                                                    | 80                        |
| <b>10. Кількість режимів стерилізації:</b>                                                                                                                                                                                                                       | 3                         |
| <i>Параметри першого режиму стерилізації:</i>                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| Робочий тиск, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                         | 0,2±0,02<br>(2,0±0,2)     |
| Температура, °С                                                                                                                                                                                                                                                  | 132 ±2                    |
| Час стерилізаційної витримки, хв, не менше                                                                                                                                                                                                                       | 20                        |
| <i>Параметри другого режиму стерилізації:</i>                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| Робочий тиск, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                         | 0,11+0,02<br>(1,1+0,2)    |
| Температура, °С                                                                                                                                                                                                                                                  | 120 +2                    |
| Час стерилізаційної витримки, хв, не менше                                                                                                                                                                                                                       | 45                        |
| <i>Параметри третього режиму стерилізації:</i>                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| Робочий тиск, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                         | 0,05 (0,5)-<br>0,22 (2,2) |
| Температура, °С                                                                                                                                                                                                                                                  | 110-134                   |
| Час стерилізаційної витримки, хв, не менше                                                                                                                                                                                                                       | 0-180                     |
| <b>11. Габарити:</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| - довжина, мм                                                                                                                                                                                                                                                    | 1400±50                   |
| - ширина, мм                                                                                                                                                                                                                                                     | 1300±50                   |
| - висота, мм                                                                                                                                                                                                                                                     | 2000±50                   |
| 12. Вага, кг, не більше                                                                                                                                                                                                                                          | 1180                      |
| 13. Середній повний термін служби до списання стерилізатора не менше, років                                                                                                                                                                                      | 10                        |
| 14.Середнє напрацювання на відмову, циклів не менше                                                                                                                                                                                                              | 3000                      |
| <b>15. Стерилізатор непрохідного типу</b>                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| 16. Обладнання розроблене спеціально для дезінфекції хірургічних інструментів (інвазивних) згідно з класифікацією Додатка 2 до Технічного регламенту щодо медичних виробів, затвердженого ПКМУ 753 від 02.10.2013 р – підтверджується сертифікатом відповідності |                           |
| 17. Стерилізаційна камера прямокутної форми                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| 18. Стерилізаційна камера виготовлена з високолегованої нержавіючої сталі AISI321 товщиною 5 мм                                                                                                                                                                  |                           |
| 19. Парогенератор виготовлений з високолегованої нержавіючої сталі AISI321 товщиною 3 мм                                                                                                                                                                         |                           |
| 20. Кришка парогенератора виготовлена з високолегованої нержавіючої сталі AISI321 товщиною 10 мм                                                                                                                                                                 |                           |
| 21. Дверцята стерилізаційної камери виготовлені з високолегованої нержавіючої                                                                                                                                                                                    |                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>сталі AISI 321 товщиною 20 мм</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>22. Всі трубопроводи, що працюють під тиском виготовлені з високо легованої нержавіючої сталі AISI 304</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>23. Зовнішні панелі стерилізаційної камери виготовленні з оцинкованої сталі з полімерним покриттям, що забезпечує їх експлуатацію не менше 10 років без появи видимих дефектів</i>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>24. Наявність силіконового ущільнення між стерилізаційною камерою та дверцятами</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>25. Можливість одночасного контролю температури та тиску в парогенераторі та стерилізаційній камері</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>26. Точність керування режимами стерилізації <math>\pm 0,02^{\circ}\text{C}</math></i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>27. Прогрівальний режим, (<math>t^{\circ}\text{C}</math> — хвил — МПа), 132 — 10 — 0,14</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>28. Можливість зміни оператором кожного з режимів в межах, (<math>t^{\circ}\text{C}</math> — мин — МПа), 105...134 – 5...180 – 0,05...0,22</i><br><br><i>згідно Додатку 5 ДСН «Дезінфекція, передстерилізаційне очищення та стерилізація медичних виробів в закладах охорони здоров'я» затвердженого Наказом МОЗ України №552 від 11.08.2014 року та зареєстрованих в Міністерстві юстиції України від 3.09.2014 р. за № 1067/25844</i> |
| <i>29. Можливість перепрограмування режимів стерилізації</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>30. Ручний режим на панелі оператора для налаштування стерилізатора</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>31. Наявність світлової індикації про завершення роботи, аварії</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>32. Блокування включення в роботу при відчинених дверцятах стерилізаційної камери</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>33. Неможливість відчинення дверцят стерилізаційної камери при наявності в ній тиску</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>34. Блокування роботи при виникненні аварійних ситуацій</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>35. Відключення ТЕНів при низькому рівні води</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>36. Захист від несанкціонованої зміни параметрів системі автоматики</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>37. Наявність системи контролю рівня рідини, з можливістю зміни чутливості датчиків, зміни затримки спрацювання та системою самоочищення датчиків рівня рідини</i>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>38. Наявність повітряного компресора</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>39. Наявність форвакуумного насосу</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>40. Залишкова вологість текстильних матеріалів не більше 1 %</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 41. Наявність фільтра бактеріальної очистки повітря 0,3мкм (входить в комплект поставки)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 42. Наявність водовказівної колонки з підсвічуванням                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 43. Наявність сенсорної панелі оператора діагоналю не менше 4,3" з українськомовним інтерфейсом                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 44. Панель оператора має наступні індикації:<br>-основні параметри стерилізації;<br>-тривалість часу кожного циклу;<br>-інформаційно-попереджувальні повідомлення;<br>- енергонезалежний годинник, календар, лічильник циклів                                                                                                                                       |
| 45. Можливість спостерігати за стерилізаційними процесами на дисплеї                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 46. Індикація температури на передній панелі                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 47. Наявність кнопки аварійного зупинення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 48. Автоматичне управління процесом стерилізації за допомогою пневмоелектричних клапанів                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 49. Напрацювання на відмову не менше — 3000 циклів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 50. Час служби, років, не менше, 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 51. Загальна гарантія на устаткування 12 місяців з дня введення в експлуатацію                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 52. Рік виготовлення не раніше 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 документації:</b>                                                                                                                            |
| - Керівництво з експлуатації                                                                                                                              |
| - Паспорт посудини, що працює під тиском                                                                                                                  |
| - Сертифікат відповідності вимогам Технічного Регламенту щодо медичних виробів, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 02.10.2013 р. №753 |
| - Декларація про відповідність медичних виробів                                                                                                           |
| - Сертифікат відповідності системи управління якістю, відповідно вимог ДСТУ EN ISO 13485:2018                                                             |
| - Сертифікат на систему управління якістю ДСТУ EN ISO 9001:2018                                                                                           |
| - Сертифікат оцінки відповідності згідно вимогам Технічному                                                                                               |

|                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>регламенту безпеки обладнання, що працює під тиском</i>                                                                                                     |
| - <i>Декларація про відповідність Технічному Регламенту обладнання, що працює під тиском</i>                                                                   |
| - <i>Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи про відповідність встановленим медичним критеріям безпеки на продукцію, стерилізатор паровий</i> |
| - <i>Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи на документ, за яким виготовляється обладнання</i>                                               |
| - <i>Дозвіл на експлуатацію машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки</i>                                                                           |
| - <i>Дозвіл на виконання робіт підвищеної небезпеки</i>                                                                                                        |
| - <i>Дозвіл на застосування машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки</i>                                                                           |