



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 e-mail: natalya.reklama82@gmail.com pz_moi@ukr.net
тел./Viber/ Telegram 050 633 59 50 WhatsApp 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** (модифікація - з автоматичним управлінням, додатковими опціями та комплектом із системою для комплексного очищення води) **за ціною 2385 000,00 грн. (два мільйони триста вісімдесят 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 – не раніше поточного року.

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

Строк 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 e-mail: natalya.reklama82@gmail.com pz_moi@ukr.net
тел./Viber/ Telegram 050 633 59 50 WhatsApp 097 176 85 20; 066 032 94 21

Стерилізатор паровий СП ГП-400

**(модифікація - з автоматичним управлінням,
додатковими опціями – вбудований термопринтер та
комплект із системою для комплексного очищення води)**



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).

Стерилізатор паровий СП ГП-400 розрахований на роботу з водою питною, що подається централізованими системами водопостачання.

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, МПа (кгс/см ²), (бар) не більше	0,22 (2,2), (2,2)
Рід струму	змінний трифазний
Частота, Гц	50
Напруга, В	380±10%
Споживана потужність не більше, кВт	32
Розміри камери (ДхШхВ), мм	800х750х750
Об'єм стерилізаційної камери, дм ³	400
Висота завантаження в стерилізаційну камеру, мм	750
Внутрішній об'єм парогенератора, дм ³	80
Кількість режимів стерилізації не менше:	3
<i>Параметри першого режиму стерилізації:</i>	
Робочий тиск, МПа (кгс/см ²)	0,2±0,02 (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 ²)	0,11+0,02 (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 ²)	0,05 (0,5)-0,22 (2,2)
Температура, °С	110-134
Час стерилізаційної витримки, хв, не менше	0-180
Програма вакуумного тестування герметичності камери (вакуум-тест)	наявність
Габарити (Д х Ш х В), 1400±50 x 1300±50 x 2000±50 (мм)	наявність
Вага не більше, кг	1180
Середній повний термін служби до списання стерилізатора не менше, років	10
Середнє напруцювання на відмову не менше, циклів	3000
Стерилізаційна камера виготовлена з високолегованої нержавіючої сталі AISI 321 товщиною 5 мм	
Парогенератор виготовлений з високолегованої нержавіючої сталі AISI 321 товщиною 3 мм	
Кришка парогенератора виготовлена з високолегованої нержавіючої сталі AISI 321 товщиною 10 мм	
Дверцята стерилізаційної камери виготовлені з високолегованої нержавіючої сталі AISI 321 товщиною 20 мм	

Всі трубопроводи, що працюють під тиском виготовлені з високолегованої нержавіючої сталі AISI 304
Зовнішні панелі стерилізаційної камери виготовленні з оцинкованої сталі з полімерним покриттям, що забезпечує їх експлуатацію не менше 10 років без появи видимих дефектів
Наявність силіконового ущільнення між стерилізаційною камерою та дверцятами
Можливість одночасного контролю температури та тиску в парогенераторі та стерилізаційній камері
Точність керування режимами стерилізації $\pm 0,02^{\circ}\text{C}$
Прогрівальний режим, ($t^{\circ}\text{C}$ — хвил — МПа), 132 — 10 — 0,14
Можливість зміни оператором кожного з режимів в межах, ($t^{\circ}\text{C}$ — хвил. — МПа), 105...134 – 5...180 – 0,05...0,22 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
Можливість перепрограмування режимів стерилізації
Ручний режим на панелі оператора для налаштування стерилізатора
Наявність світлової індикації про завершення роботи, аварії
Блокування включення в роботу при відчинених дверцятах стерилізаційної камери
Неможливість відчинення дверцят стерилізаційної камери при наявності в ній тиску
Блокування роботи при виникненні аварійних ситуацій
Відключення ТЕНів при низькому рівні води
Захист від несанкціонованої зміни параметрів системи автоматики
Наявність системи контролю рівня рідини, з можливістю зміни чутливості датчиків, зміни затримки спрацювання та системою самоочищення датчиків рівня рідини
Наявність повітряного компресора
Наявність форвакуумного насосу
Залишкова вологість текстильних матеріалів не більше 1 %
Наявність фільтра бактеріальної очистки повітря 0,3 мкм (входить в комплект поставки)
Наявність водовказівної колонки з підсвічуванням
Наявність сенсорної панелі оператора діагоналю не менше 4,3" з українськомовним інтерфейсом
Панель оператора має наступні індикації: -основні параметри стерилізації; -тривалість часу кожного циклу; -інформаційно-попереджувальні повідомлення; - енергонезалежний годинник, календар, лічильник циклів
Можливість спостерігати за стерилізаційними процесами на дисплеї
Індикація температури на передній панелі
Наявність кнопки аварійного зупинення
Автоматичне управління процесом стерилізації за допомогою пневмоелектричних клапанів

<i>Вбудований термопринтер в комплекті до стерилізатора</i>
<i>Наявність внутрішньої пам'яті даних із об'ємом не менше, Мбайт</i>
<i>Флеш-пам'ять з можливістю зберігання до 3600 циклів</i>
<i>Загальна гарантія на устаткування - 12 місяців з дня введення в експлуатацію</i>
<i>Рік виготовлення - не раніше поточного року</i>
- Комплект із системою для комплексного очищення води:
<i>Апарат призначений для виробництва дистильованої води не менше 25 л/год.</i> Апарат складається з аквадистиллятора і електрощита. 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
Споживана потужність при номінальній напрузі: 13,8±10% кВт
Напруга 380 В
Частота струму мережі: 50 Гц
Витрата води на охолодження 315 л/год
Маса не більше 32 кг
Габаритні розміри: 330±5 x 460±5 x 1005±5 мм
Автоматичне відключення електронагрівачів при припиненні централізованої подачі води
Автоматичне підтримання рівня води, що йде на випар і охолодження
Деталі, які вступають в контакт з паром або дистильованою водою, виготовлені з нержавіючої сталі
Інструкція по застосуванню
<i>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</i>

<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

- <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>