



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 ВК-75 (модифікація - з автоматичним управлінням та комплектом із системою для комплексного очищення води) за ціною 462 900,00 грн. (чотириста шістьдесят дві тисячі дев'ятсот) 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.

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

Стерилізатор паровий СП ВК-75

(модифікація - з автоматичним управлінням
та комплектом із системою для комплексного очищення води)



(далі за текстом стерилізатор) призначений для стерилізації насиченою водяною парою під надлишковим тиском виробів медичного призначення з металу (хірургічних інструментів та ін.), скла (лабораторного посуду та ін.), гуми (хірургічних рукавичок та ін.), виробів із текстильних матеріалів (хірургічної білизни та ін.), лігатурного шовного матеріалу та інших виробів, у яких дія пари не спричиняє зміни їхніх функціональних властивостей. Призначений також для стерилізації розчинів.

Стерилізатор із вертикальним розміщенням стерилізаційної камери.

У нижній частині вбудовано парогенератор. Назовні виведено водовказівну колонку з можливістю під'єднання воронки для заливання дистильованої води в парогенератор. Стерилізатор оснащено захисним кожухом із полімерним покриттям. Для контролю тиску встановлено мановакуумметр та манометр. Шафа керування вбудована у стерилізатор. На передню панель виведено органи керування та засоби контролю температури й тиску.

Автоматичне управління процесом стерилізації.

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)

Особливості

- Стерилізаційна камера виготовлена з корозійностійкої сталі AISI 321 товщиною стінки 3 мм.
- Парогенератор виготовлено з корозійностійкої сталі AISI 321 товщиною стінки 3 мм.
- Трубопроводи, що працюють під тиском виготовлено з корозійностійкої сталі AISI 304.
- Зовнішні панелі виготовлені з оцинкованої сталі з полімерним покриттям, з гарантованим захистом панелей не менше 10 років.
- ***Автоматичне керування процесом стерилізації.***
- Можливість зміни налаштувань режимів стерилізації оператором.
- Наявність системи захисту ТЕНів від роботи в разі відсутності води в парогенераторі.
- Наявність захисту від роботи обладнання при незачиненій дверці стерилізаційної камери.
- Попереднє видалення повітря з камери методом гравітаційного продування.
- Фільтр бактеріального очищення повітря 0,3 мкм.
- Наявність системи контролю рівня рідини, з можливістю зміни чутливості датчиків, зміни затримки спрацювання та системою самоочищення датчиків рівня рідини.
- Встановлення мідних ТЕНів з латунними штуцерами.
- Встановлення силіконової прокладки в стерилізаційній камері.

Технічні характеристики

<i>Найменування параметру</i>	<i>Норма</i>
Об'єм стерилізаційної камери не менше	75 дм ³
Розміри стерилізаційної камери не менше (діаметр* глибина)	400*600
Напруга живлення	380 В
Потужність не більше	6 кВт
Робочий тиск пара в водопаровій і стерилізаційній камері не більше	0,22 МПа

Рід струму	Змінний трифазний
Габарити:	
-довжина	850 ± 50мм
- ширина	600 ± 50мм
- висота	1300 ± 50мм
Вага не більше	150 кг
Середній термін служби не менше	10 років
Кількість режимів стерилізації не менше	3
Парогенератор виготовлений з високолегованої нержавіючої сталі AISI 321	Відповідність
Площадка кріплення ТЕНів виготовлена з нержавіючої сталі AISI 321 товщиною не менше 16 мм	Відповідність
Стерилізаційна камера виготовлена з високолегованої нержавіючої сталі AISI 321 товщиною не менше 3 мм	Відповідність
Зовнішні панелі виготовленні з оцинкованої сталі з полімерним покриттям, що забезпечує їх експлуатацію не менше 10 років без появи видимих дефектів	Відповідність
Усі 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
Прижим кришки стерилізатора здійснюється за допомогою одного центрального гвинта	Відповідність
Система контролю рівня рідини, з можливістю зміни чутливості датчиків	Наявність
Керування режимами здійснюється за температурою в парогенераторі	Відповідність
Можливість одночасного контролю тиску в парогенераторі та стерилізаційній камері	Відповідність
Можливість перепрограмування режимів стерилізації оператором	Відповідність
Можливість обертання кришки стерилізаційної камери на 360 градусів навколо своєї осі для зручності завантаження	Наявність
Наявність фіксатора кришки стерилізаційної камери для центрування при закритті камери	Відповідність
Використання в парогенераторі мідних ТЕНів з латунними штуцерами	Відповідність
Стерилізатор прямокутної форми	Відповідність
Можливе ручне заливання води в парогенератор (наявність заливного порту для дистильованої води)	Відповідність
Керування процесами стерилізації, манометр, мановакуумметр,	Відповідність

терморегулятор розміщені на передній панелі автоклава	
Напрацювання на відмову не менше — 3000 циклів	Відповідність
1 режим (t°C — хв. — МПа) 132 — 20 — 0,2	Відповідність
2 режим (t°C — хв. — МПа) 120 — 45 — 0,11	Відповідність
3 режим - вільного програмованого режиму стерилізації в межах (t°C — хвил. — МПа) 105...134 – 5...60 – 0,05...0,22 <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 у Міністерстві юстиції України від 3.09.2014 р. за № 1067/25844</i>	Відповідність
Автоматичне управління процесом стерилізації	Відповідність
Продуктивність вбудованого парогенератора, кг/год пари	10
Програма вакуумного тестування герметичності камери (вакуум-тест)	Наявність
Сенсорна панель оператора діагоналлю не менше 4,3" з україномовним інтерфейсом	Наявність
Панель оператора має наступні індикації: - основні параметри стерилізації; - тривалість часу кожного циклу; - інформаційно-попереджувальні повідомлення; - енергонезалежний годинник, календар, лічильник циклів.	Наявність
Ручний режим на панелі оператора для налаштування стерилізатора	Наявність
Загальна гарантія на устаткування 12 місяців	Відповідність
Рік виготовлення - не раніше поточного року	Відповідність
Комплект із системою для комплексного очищення води:	Наявність
Апарат призначений для виробництва дистильованої води не менше, л/год. 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	25±5%
Споживана потужність при номінальній напрузі, кВт	13,8±10%
Напруга, В	380
Частота струму мережі, Гц	50
Витрата води на охолодження, л/год	315
Маса, кг не більше	32
Габаритні розміри, мм	330±5 x 460±5 x 1005±5
Автоматичне відключення електронагрівачів при припиненні централізованої подачі води	Наявність

Автоматичне підтримання рівня води, що йде на випар і охолодження	Наявність
Деталі, які вступають в контакт з паром або дистильованою водою, виготовлені з неіржавіючої сталі	Наявність
Інструкція по застосуванню	Наявність
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>Наявність документації на стерилізатор паровий:</i>	
- <i>Керівництво з експлуатації</i>	
- <i>Паспорт посудини, що працює під тиском</i>	
- <i>Сертифікат відповідності вимогам Технічного регламенту щодо медичних виробів, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 02.10.2013 року №753</i>	
- <i>Декларація про відповідність медичних виробів вимогам Технічного регламенту щодо медичних виробів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 02.10.2013 №753</i>	
- <i>Сертифікат оцінки відповідності вимогам Технічного регламенту безпеки обладнання, що працює під тиском, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16.01.2019 №27</i>	
- <i>Декларація про відповідність вимогам Технічного регламенту обладнання, що працює під тиском, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16.01.2019 №27</i>	
- <i>Сертифікат відповідності системи управління якістю вимогам ДСТУ EN ISO 13485:2018</i>	
- <i>Сертифікат відповідності системи управління якістю вимогам ДСТУ EN ISO 9001:2018</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>	