

Переносний низьковольтний вентиляційний агрегат «ТЕМП-НВ»

Спільна розробка МНТЦ «Темп», НТУУ «КПІ» та ІЕЗ ім. Є.О. Патона

Науковий керівник розробки - д.т.н., проф. Левченко О. Г.

Переносний низьковольтний вентиляційний агрегат «ТЕМП-НВ» призначений для видалення забрудненого повітря при проведенні зварювальних, фарбувальних, зачисних та інших робіт в недостатньо вентиляльованих приміщеннях (всередині цистерн, ємностей, магістральних трубопроводів і т.д.).

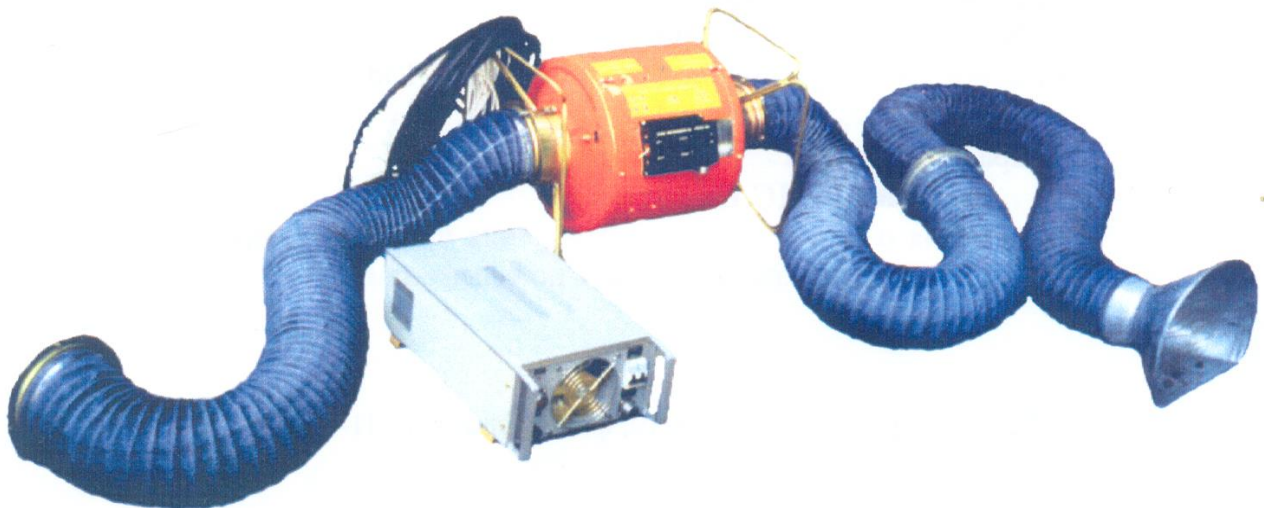
«ТЕМП-НВ» може використовуватися для накачування чистого повітря в колодязі різного призначення при проведенні в них зварювальних та інших видів робіт.

Агрегат виготовляється в пожежо-вибухобезпечному виконанні і може використовуватися в широкому температурному діапазоні навколишнього середовища від -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Гнучкий, надлегкий, негорючий повітрязабірний шланг виготовляється в вогнестійкому, кислототривкому, іскрозахисному виконанні. Він приєднується до повітроприймальної лійки, обладнаної магнітним або електромагнітним фіксатором. Повітропровід є спільною розробкою МНТЦ «Темп» і УкрНДПВ.

«ТЕМП-НВ» може працювати в польових умовах від бортової мережі автомобіля або інших джерел живлення напругою від 14 до 24 В без перетворювача.

При необхідності комплектується фіксатором (при роботі в режимі нагнітання) для забору чистого повітря з висоти 1,5-3,5 метра.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продуктивність видалення (нагнітання) повітря, м ³ /год	1500-2000
Потужність електродвигуна, кВт	0,80
Напруга живлення змінного струму, В	220 (380)
Напруга на виході перетворювача, В	24
Діаметр повітрязабірного шланга, мм	150
Довжина повітрязабірного шланга, м	6-10
Довжина мережевого кабелю, м	15
Довжина силового кабелю, м	12,5
Маса агрегату, не більше кг	14

Агрегат «ТЕМП-НВ» рекомендується для проведення зварювальних, зачисних та інших робіт при ремонтно-відновлювальних роботах різного ступеня складності всередині резервуарів, цистерн та ін., у тому числі в польових умовах від автономних джерел живлення.

Використовується при ремонті магістральних трубопроводів.

Може бути використаний для нагнітання чистого повітря при роботі в колодязях зв'язку та підземних приміщеннях, які обслуговують нафтопроводи, газопроводи, водопроводи і т.д.

Агрегат «ТЕМП-НВ» випускається і поставляється в наступній комплектації:

• Агрегат у зборі	1 шт.
• Блок живлення	1 шт.
• Повітропровід: діаметр - 150 мм, довжина - 6-10 м	1 шт.
• Повітроприймальна лійка	1 шт.
• Мережевий кабель 15 м	1 шт.
• Силовий кабель 12,5 м	1 шт.
• Штир заземлення	1 шт.
• Фільтр (3-шаровий)	1 шт.
• Паспорт та інструкція з експлуатації	1 шт.
• Інструкція по збиранню	1 шт.
• Тара пакувальна	

Відомості про можливість виготовлення під замовлення та придбання агрегатів «ТЕМП-НВ» можна отримати за телефоном:

Тел.: (044) 204-82-30, 097-699-22-97

E-mail: levchenko.opcb@ukr.net

