

МЕТА РОБОТИ

2.2.1 Елементи вакуумної системи доїльної установки (самостійно):

[illegible]

2.2.2 Призначення та будова індикатора КИ-4840М.

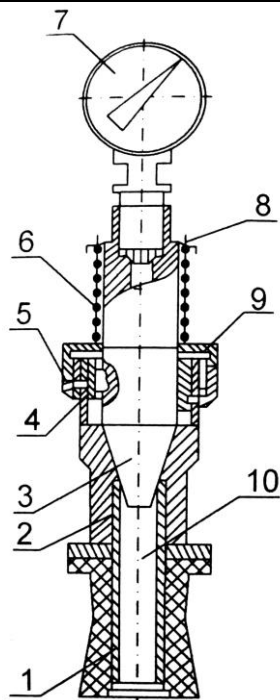
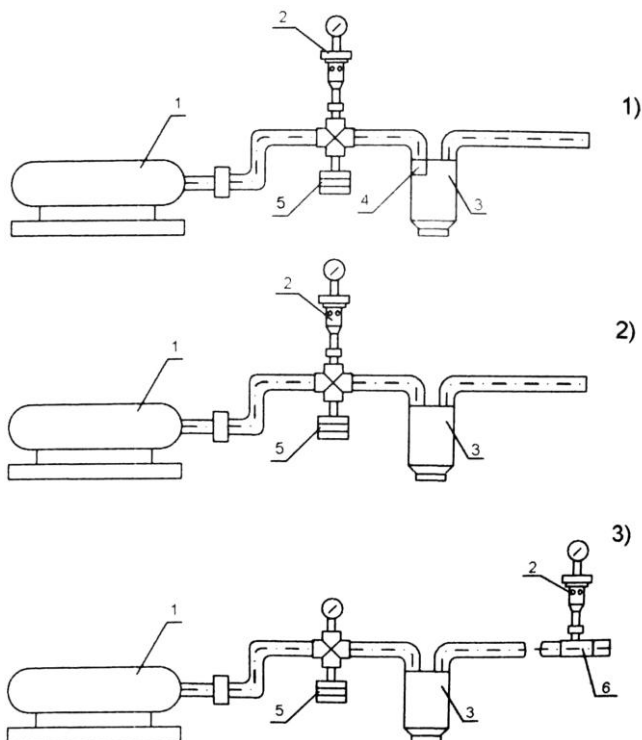


Рисунок 1- Схема контрольного індикатора КИ - 4840М:

2.3.3 Визначення фактичної подачі насоса, герметичності та засміченості молоко-вакуумних магістралей.

Рисунок 2 - Схеми підключення індикатора КИ-4840М:



1) Визначення подачі вакуумного насоса

Якщо фактично отримане значення подачі для даної марки вакуумного насоса менше допустимого (таблиця 1), він підлягає ремонту або заміні.

Таблиця 1 - Результати експерименту по визначенню подачі вакуумного насоса

Марка доїльної установки	Номінальна подача насоса, Q_n , м ³ /год.	Фактична подача насоса, $Q_{ф1}$, м ³ /год.	Допустима подача насоса, Q_d , м ³ /год.	Висновок

2) Перевірка герметичності молоко-вакуумних магістралей

Різниця між фактичною подачею вакуумного насоса $Q_{ф1}$, визначеною раніше, і подачею, одержаною в цьому випадку $Q_{ф2}$ характеризує наявність і кількість підсмоктування повітря в молоковакуумпроводах.

Таблиця 2 - Результати експерименту по перевірці герметичності молоко-вакуумних магістралей

Марка доїльної установки	Фактична подача насоса, $Q_{ф1}$, м ³ /год.	Подача насоса при перевірці, $Q_{ф2}$, м ³ /год.	Допустиме підсмоктування повітря, м ³ /год.	Висновок

3) Перевірка засміченості вакуум-проводів

Порівнюють значення фактичної подачі вакуумного насоса $Q_{ф1}$ і отриманого при цих вимірюваннях $Q_{ф3}$. Різниця показань характеризує ступінь засміченості вакуум-проводу.

Якщо ця різниця вище допустимої, вакуумні магістралі промивають 3% - ним розчином каустичної соди.

Таблиця 3 - Результати експерименту по перевірці засміченості молоко-вакуумних магістралей

Марка доїльної установки	Фактична подача насоса, $Q_{ф1}$, м ³ /год.	Подача насоса при перевірці, $Q_{ф3}$, м ³ /год.	Допустиме зниження пропускної здатності вакуум-проводу, м ³ /год.	Висновок

Висновки по роботі:

Роботу виконав _____

Роботу прийняв _____