

Функционал и принцип работы ШУЭП

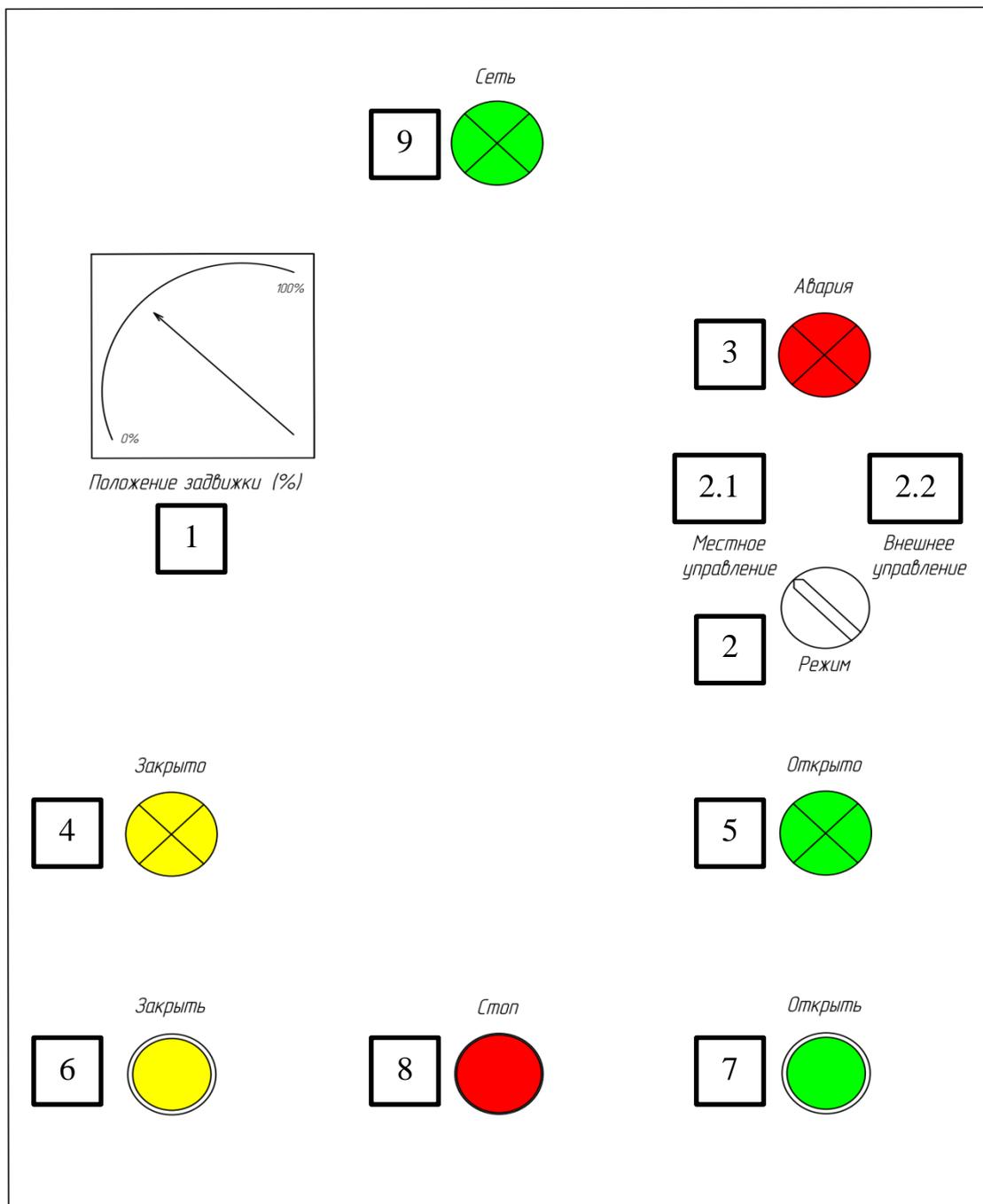


Рисунок №1 : Вид передней панели

Органы управления

1. Положение задвижки — индикатор положения запорной арматуры 0-100%. Контролируется во всех режимах.
2. Двухпозиционный переключатель, переводящий систему в режимы «Местное управление» (Управление со шкафа, загорается переключатель), «Внешнее управление» (Управление на электроприводе, гаснет переключатель):
 - 2.1. Местное управление (Управление непосредственно со шкафа), кнопки управления на электроприводе заблокированы.
 - 2.2. Внешнее управление (Управление на электроприводе) — кнопки управления со шкафа заблокированы. Управление производится кнопками на корпусе электроприводе.
3. Светодиодный индикатор «Авария» - индикатор аварийного состояния муфты привода электродвигателя. Контролируется во всех режимах. При обнаружении аварийного состояния муфты электроприводе система блокирует любые исполнительные команды и работу электроприводе до устранения аварийного состояния и принятия оператором решения о продолжении работы.
4. Светодиодный индикатор «Закрыто» - индикатор полного закрытия запорной арматуры. Контролируется во всех режимах включая аварийный.
5. Светодиодный индикатор «Открыто» - индикатор полного открытия запорной арматуры. Контролируется во всех режимах включая аварийный.
6. Кнопка управления (с подсветкой) «Закрыть» - предназначена для подачи команды на закрытие запорной арматуры. Подсвечивается весь период работы двигателя на закрытие. Блокируется на время перевода управления в режим «Управление на запорной арматуры» и в случае аварии.
7. Кнопка управления (с подсветкой) «Открыть» - предназначена для подачи команды на открытие запорной арматуры. Подсвечивается весь период работы двигателя на открытие. Блокируется на время перевода управления в режим «Внешнее управление» и в случае аварии.
8. Кнопка «Стоп» - предназначена для прекращения работы двигателя. В комплексе с «Положение задвижки» позволяет остановить работу системы при достижении запорной арматуры необходимого положения.
9. Светодиодный индикатор «Сеть» - индикатор сигнализирующий целостность цепей управления.