

МОДИФИКАЦИИ ШКАФОВ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ СЛЕДУЮЩИХ МОДИФИКАЦИЙ:

- для управления непосредственно с места установки;
- для управления, как с места установки, так и по дистанционным сигналам (управления в двух режимах работы «местный» или «дистанционный»).

Шкафы управления могут быть изготовлены для работы как с однофазными (1x220 В), так и трёхфазными (3x380 В) электродвигателями.



ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ ШКАФОВ УПРАВЛЕНИЯ

«МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ»

Управление затвором осуществляется с панели шкафа, переводом переключателя в положение «Открыть», «Стоп» или «Заккрыть». Затвор открывается или закрывается до срабатывания конечных выключателей и останавливается в крайних положениях. При переводе переключателя в режим «Стоп» электропривод останавливается в текущем положении. В случае заклинивания затвора по команде моментных выключателей муфты ограничения предельного момента происходит аварийная остановка затвора.

При достижении крайних положений «Открыто» или «Закрыто» на передней панели шкафа управления загорается соответствующая индикация, а при аварийном состоянии загорается индикация «Авария».



«МЕСТНОЕ И ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ»

Выбор режима управления производится переводом переключателя в положения «Дистанционный» или «Местный».

В режиме работы «Местный» управление осуществляется переводом переключателя в положение «Открыть», «Стоп» или «Заккрыть».

Затвор открывается или закрывается до срабатывания концевых выключателей и останавливается в крайних положениях.

В режиме работы «Дистанционный» управление затвором осуществляется по двум внешним независимым релейным сигналам «Открыть» и «Заккрыть», при отсутствии внешнего сигнала управления электропривод не вращается, диск арматуры неподвижен. Затвор открывается или закрывается до срабатывания концевых выключателей.

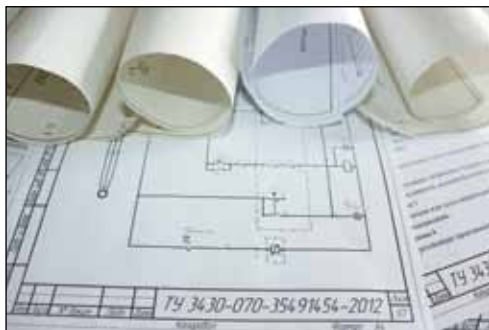
В случае заклинивания затвора по команде моментных выключателей муфты ограничения предельного момента происходит аварийная остановка затвора.

При достижении крайних положений «Открыто» или «Заккрыто» на передней панели шкафа управления загорается соответствующая индикация, а при аварийном состоянии загорается индикация «Авария». Сигналы о положении привода через релейные контакты передаются на пульт диспетчера.

ПРОИЗВОДСТВО ШКАФОВ УПРАВЛЕНИЯ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Адаптация стандартных и имеющихся проектов шкафов управления под требования технологического процесса заказчика.



МОНТАЖ

Сборка и установка шкафов управления осуществляется высококвалифицированным персоналом. Мы используем электрические комплектующие производства ведущих мировых фирм: ABB, Schneider Electric и т.д.



ИСПЫТАНИЯ

Вся выпускаемая продукция проходит испытания на электробезопасность и функциональность. К изготовленному шкафу управления подключается поворотная арматура с электроприводом и происходит технологический прогон с имитацией всех режимов работы и состояний привода.