



АРМАТЭК

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АРМАТЭК»



ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ

Заказать каталог продукции АО «АРМАТЭК»
можно по e-mail: th@armatek.ru

9

Компания «АРМАТЭК» более двадцати лет специализируется на разработке и производстве современных видов трубопроводной арматуры. Мы ориентируемся на долгосрочные и взаимовыгодные отношения с партнерами, поэтому постоянно расширяем ассортимент продукции, учитывая потребности заказчиков. Одним из новых направлений деятельности нашей компании является разработка и изготовление шкафов управления электроприводами. Использование трубопроводной арматуры, электроприводов и шкафов управления от одного производителя – несомненно является гарантией безотказной и безаварийной работы всей системы управления.

МЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕМ:

ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ

По любым техническим вопросам, связанным с работой нашей арматуры, вы можете проконсультироваться со специалистами компании. Свяжитесь с нами по телефону, электронной почте или любым удобным для вас способом и можете быть уверены, что получите быстрый квалифицированный ответ.

СЕРВИС

- сервисное обслуживание;
- гарантийное и постгарантийное обслуживание;
- ремонт (на месте установки оборудования).

На складе постоянно поддерживается необходимый запас комплектующих для оперативного решения любых возникших при эксплуатации задач.



ИНЖИНИРИНГ

Комплекс инженерно-консультационных услуг обеспечит оптимальные технические решения для каждого конкретного случая.

ОБУЧЕНИЕ

Мы предлагаем обучающие программы, которые позволят получить полное представление о комплексной эксплуатации продукции нашего предприятия – «Арматура-Электропривод-Шкаф управления».

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ СЛЕДУЮЩИХ МОДИФИКАЦИЙ:

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

Шкафы управления могут быть изготовлены для работы как с однофазными (1х220 В), так и трёхфазными (3х380 В) электродвигателями.



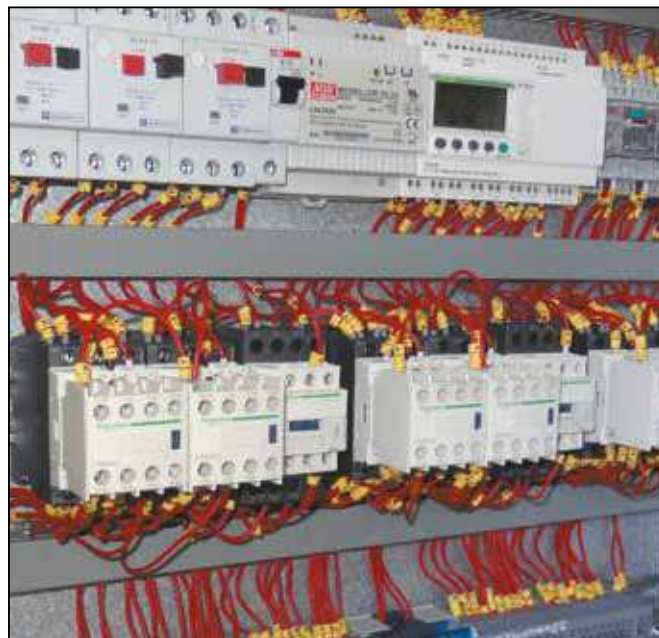


ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ ШКАФОВ УПРАВЛЕНИЯ

«МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ»

Управление затвором осуществляется с панели шкафа переводом переключателя в положение «Открыть», «Стоп» или «Закреть». Затвор открывается или закрывается до срабатывания концевых 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 «Закрето» 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.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

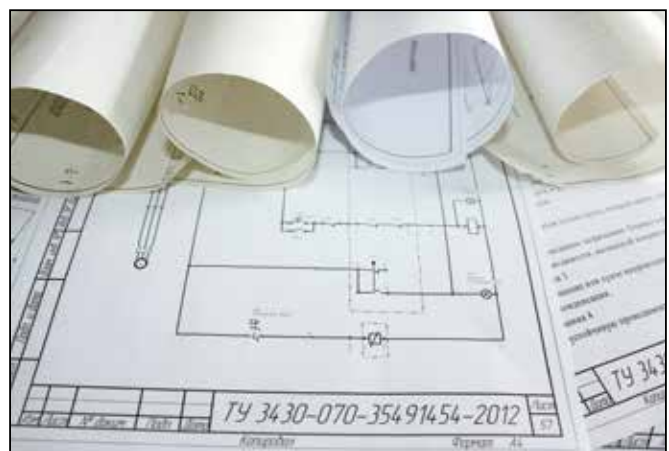
Адаптация стандартных и имеющихся проектов шкафов управления под требования технологического процесса заказчика.

МОНТАЖ

Сборка и установка шкафов управления осуществляется высококвалифицированным персоналом.

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.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сигналы и индикация	Тип привода АРМАТЭК 100		
	Режим управления		
	Местный	Местный+Дистанционный	Местн+Дистанц+Обр сигнал
Сигналы входа	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC
Откр дистанционно	-	+	+
Закр дистанционно	-	+	+
Сигналы выхода	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC
Дистанция вкл	-	+	+
Затвор Открыт	-	-	+
Затвор Закрыт	-	-	+
Ошибка	-	-	-
Местная индикация	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC
Сеть	+	+	+
Дистанция вкл	-	+	+
Открытие	+	+	+
Закрытие	+	+	+
Ошибка	-	-	-
	Дополнительно		
Термозащита мотора	+	+	+

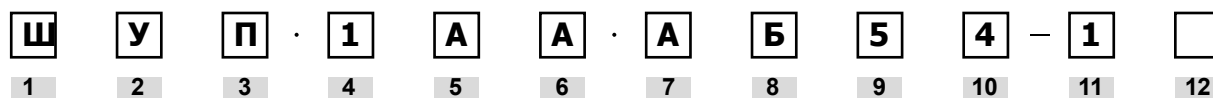
Сигналы и индикация	Тип привода АРМАТЭК 102...1002		
	Режим управления		
	Местный	Местный+Дистанционный	Местн+Дистанц+Обр сигнал
Сигналы входа	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC
Откр дистанционно	-	+	+
Закр дистанционно	-	+	+
Сигналы выхода	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC
Дистанция вкл	-	+	+
Затвор Открыт	-	-	+
Затвор Закрыт	-	-	+
Ошибка	-	+	+
Местная индикация	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC
Сеть	+	+	+
Дистанция вкл	-	+	+
Открытие	+	+	+
Закрытие	+	+	+
Ошибка	+	+	+
	Дополнительно		
Термозащита мотора	+	+	+

Сигналы и индикация	Тип привода АРМАТЭК-МО		
	Режим управления		
	Местный	Местный+Дистанционный	Местн+Дистанц+Обр сигнал
Сигналы входа	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC
Откр дистанционно	-	+	+
Закр дистанционно	-	+	+
Сигналы выхода	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC
Дистанция вкл	-	+	+
Затвор Открыт	-	-	+
Затвор Закрыт	-	-	+
Ошибка	-	+	+
Местная индикация	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC
Сеть	+	+	+
Дистанция вкл	-	+	+
Открытие	+	+	+
Закрытие	+	+	+
Ошибка	+	+	+

Сигналы и индикация	Тип привода АУМА		
	Режим управления		
	Местный	Местный+Дистанционный	Местн+Дистанц+Обр сигнал
Сигналы входа	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC
Откр дистанционно	-	+	+
Закр дистанционно	-	+	+
Сигналы выхода	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC
Дистанция вкл	-	+	+
Затвор Открыт	-	-	+
Затвор Закрыт	-	-	+
Ошибка	-	+	+
Местная индикация	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC
Сеть	+	+	+
Дистанция вкл	-	+	+
Открытие	+	+	+
Закрытие	+	+	+
Ошибка	+	+	+



КЛАССИФИКАТОР ОБОЗНАЧЕНИЯ ШКАФОВ УПРАВЛЕНИЯ



1-2 ВИД ИЗДЕЛИЯ

ШУ; ЩУ – шкафы и щиты управления

6 РЕЖИМ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

А – «ОТКРЫТЬ-СТОП-ЗАКРЫТЬ»

3 ТИП ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА

7 – Электропривод «МЭОФ»
 М – Электропривод «МЭОФ» во взр. исп.
 А – Электропривод «Аума»
 Е – Электропривод «Аума» во взр. исп.
 П – Электропривод «АРМАТЭК»
 N – Электропривод «АРМАТЭК-МО»
 W – Электропривод «АРМАТЭК-МО» во взр. исп.
 U – Электропривод «АР-МОНЕД»
 И – Электропривод «ПЭМ»
 Н – Электропривод «ПЭМ» во взрывозащищенном исполнении

7 ТИП УПРАВЛЕНИЯ

А – Местное управление
 Б – Местное + Дистанционное управление
 В – Местное + Дистанционное управление
 (с индикацией Д.У.)

4 МОДЕЛЬ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА

0 – «Аума»;
 «АРМАТЭК-МО»;
 «АРМАТЭК 100»;
 «МЭОФ»;
 «ПЭМ»
 1 – «АРМАТЭК 102..1002»;
 «АР-МОНЕД-1000..3400»

8 НАПРЯЖЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ

А – 220 VAC
 Б – 24VDC

9-10 СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ (IP)

11 КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИВодОВ

12 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ:

По умолчанию не используется.

5 НАПРЯЖЕНИЕ НА СТАТОРЕ Э.Д.

Шифр	U статора
А	3x380
Б	1x220

