



**АРМАТЭК**

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АРМАТЭК»



## ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ

Заказать каталог продукции ЗАО «АРМАТЭК»  
можно по e-mail: [post@armatek.ru](mailto:post@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

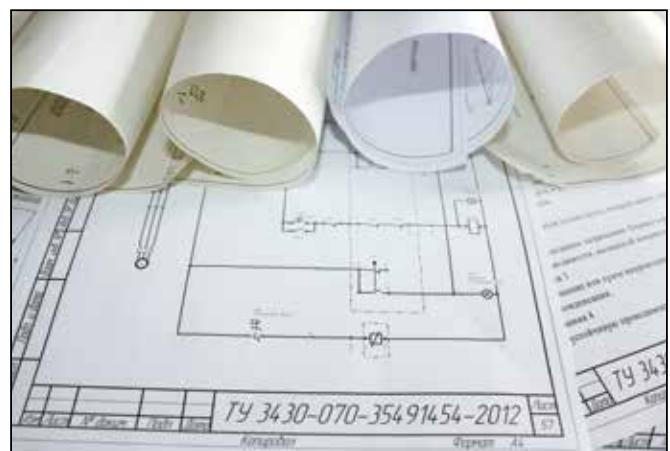
Адаптация стандартных и имеющихся проектов шкафов управления под требования технологического процесса заказчика.

## 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
<b>Сигналы входа</b>	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC
<b>Откр дистанционно</b>	-	+	+
<b>Закр дистанционно</b>	-	+	+
<b>Сигналы выхода</b>	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC
<b>Дистанция вкл</b>	-	+	+
<b>Затвор Открыт</b>	-	-	+
<b>Затвор Закрыт</b>	-	-	+
<b>Ошибка</b>	-	-	-
<b>Местная индикация</b>	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC	+24VDC или ~230VAC
<b>Сеть</b>	+	+	+
<b>Дистанция вкл</b>	-	+	+
<b>Открытие</b>	+	+	+
<b>Закрытие</b>	+	+	+
<b>Ошибка</b>	-	-	-
	Дополнительно		
<b>Термозащита мотора</b>	+	+	+

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

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

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

## КЛАССИФИКАТОР ОБОЗНАЧЕНИЯ ШКАФОВ УПРАВЛЕНИЯ ЗАО «АРМАТЭК»

Ш	У	П	·	1	А	А	·	А	Б	5	4	–	1	□
1	2	3		4	5	6		7	8	9	10		11	12

### 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» (ОАО «ЗЭиМ»)  
 М – Электропривод «МЭОФ» во взр. исп. (ОАО «ЗЭиМ»)  
 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»

### 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» (ОАО «ЗЭиМ»);  
 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



