



Шкафы управления «ЭЛЕМЕНТ» производства ООО «А-Сервис»

Комплектные устройства управления электроприводами (шкафы управления) «ЭЛЕМЕНТ» выпускаются Компанией А-Сервис с 2008 года. Основная сфера применения наших шкафов, это управления группой насосов. Шкаф управления насосами «ЭЛЕМЕНТ» позволяет снизить расход электроэнергии и затраты на техническое обслуживание, и комплексно решить еще целый ряд задач, связанных с контролем, управлением и защитой электродвигателей.

Шкаф управления «ЭЛЕМЕНТ» – комплектное устройство управления, включающее в себя силовые коммутационные аппараты, устройства защиты и/или преобразователь частоты и/или микропроцессорный модуль.

Основной принцип действия шкафов управления «ЭЛЕМЕНТ» основан на непрерывном отслеживании изменений параметров системы и выборе оптимальных режимов работы электродвигателей. Управление шкафами может осуществляться в ручном или автоматическом режимах. Применение шкафа управления насосами позволяет во многих случаях снизить потребление электроэнергии, защитить электродвигатели от недопустимых и нежелательных режимов работы, и тем самым продлить срок эксплуатации. Необходимо подчеркнуть, что использование шкафа управления насосами «ЭЛЕМЕНТ» позволяет достичь наилучших результатов, особенно в популярных сегодня многонасосных системах.

Надежность и многофункциональность шкафов управления насосами Элемент обеспечивается, качественным электрооборудованием от ведущих европейских производителей для управления и защиты электродвигателей SCHNEIDER ELECTRIC, ABB, MOELLER, DEKraft и испанской фирмы Fanox.



Шкаф управления Элемент сертифицированы и соответствуют требованиям ГОСТ.

При выборе оборудования всегда возникают определенные сложности, которые связаны с необходимостью учитывать несколько параметров: технические характеристики, цена, качество, срок службы, комплектация. Наши специалисты всегда готовы помочь вам с выбором шкафов управления.

Для ускорения нашей совместной работы вы можете заполнить опросные листы на сайте компании (www.a-svc.com) и наши инженеры свяжутся с вами в ближайшее время для уточнения необходимой информации. Проработав основные типы проблем решаемых в этой области, в промышленности и сфере ЖКХ, компания «А-Сервис» создала линейку шкафов управления, закрывающих основные потребности при решении задач локальной автоматизации технологических процессов.



Тщательная проработка схемных решений и программного обеспечения позволила максимально эффективно использовать все функциональные возможности электротехнических и электронных компонентов используемых в каждом шкафу управления, и как следствие, снизить их количество, а соответственно, и стоимость самого изделия.

Подбор комплектующих осуществляется с учетом соотношения цена-качество и длительного опыта их эксплуатации в Российских условиях.

При постановке задач, не реализованных в основной линейке компании, наши специалисты быстро и эффективно спроектируют и воплотят в жизнь локальную систему автоматизации любой сложности.

Компания «А-Сервис» осуществляет как гарантийное, так и постгарантийное обслуживание выпускаемой продукции.

В зависимости от назначения, шкафы управления «ЭЛЕМЕНТ» маркируются следующим образом:

«ЭЛЕМЕНТ» 40 - 009 - 54 - Н - 12 - 22 . ATV

40 - питающее напряжение:
40 - 3-х фазное, 380-500В.
23 - 1-о фазное, 200-240В.

009 - номинальный ток исполнительного устройства (до 150А).

54 - степень защиты IP54.

Н тип шкафа:

Н - шкаф управления насосной станцией.

К - шкаф управления электроприводами конвейеров и ленточных транспортеров.

З - шкаф управления электроприводами запорно-регулирующей арматуры (задвижки, шаровые краны, соленоидные клапаны и пр.).

М - шкаф управления прочими мех. приводами.

И - шкаф управления предназначенный для светосигнальной индикации и дистанционного управления.

С - шкаф управления специального исполнения.

12 - количество преобразователей частоты и мягких пускателей.

Первая цифра – количество преобразователей частоты.

Вторая цифра – количество мягких пускателей (обычно «0» или равно количеству электроприводов).

22 - количество и режим работы исполнительных устройств.

Первая цифра – общее количество исполнительных устройств.

Вторая цифра – количество исполнительных устройств одновременно находящихся в работе.

ATV - тип основного микропроцессорного/силового устройства управления шкафа, например:

ATV - преобразователь частоты Altivar(21,31,61,71) - Schneider (Франция).

VSA - преобразователь частоты VSA - Emotron (Швеция).

VSC - преобразователь частоты VSC - Emotron (Швеция).

MSF - мягкий пускатель MSF - Emotron (Швеция).

LOGO - свободно-программируемый контроллер - Siemens (Германия).

ZELIO - свободно-программируемый контроллер - Schneider (Франция).

TPM - регуляторы технологических процессов - Компания "ОВЕН" (Россия).

Так же, в зависимости от особенностей решаемой задачи, могут быть использованы микропроцессорные и силовые компоненты других типов и фирм производителей.