

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ

ПАСПОРТ



Алматы 2023

Содержание

Оглавление

1. Назначение.....	3
2. Основные технические характеристики и комплектность.....	3
3. Устройство и работа	3
4. Ввод в эксплуатацию	4
5. Техническое обслуживание	4
6. Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя	4
7. Гарантийные обязательства	5
8. Сведения об утилизации.....	6
9. Свидетельство о приемке	6
10. Условия хранения и транспортировки.....	7
11. Указание мер безопасности.....	7
12. Контактная информация.....	7

Наименование шкафа управления (ШУ):

1. Назначение

Шкаф управления насосами ШУН предназначен для управления электродвигателями насосных агрегатов.

Условия эксплуатации:

- в части воздействия механических факторов внешней среды по группе М2 по ГОСТ 17516.1;
- в части воздействия климатических факторов по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1

2. Основные технические характеристики и комплектность

Установленная мощность, кВт	
Частота	50Гц
Номинальное напряжение, В.	220V / 380V
Номинальный ток двигателя, А.	
Вариант конструктивного исполнения	
Габаритные размеры ВхШхГ	
Датчик давления	Аналоговый <input type="checkbox"/> / цифровой <input type="checkbox"/>
Датчик сухой ход	Аналоговый <input type="checkbox"/> / цифровой <input type="checkbox"/>

В комплект поставки входят:

Таблица 1.

Шкаф ШУН	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Эл. Схема	1 шт.
Датчик давления (от модификации шкафа)	1 шт.
Датчик сухого хода (от модификации шкафа)	1 шт.

3. Устройство и работа

3.1 Устройство

Шкаф автоматического управления представляет собой комплектное устройство управления, включающее в себя (в зависимости от Варианта конструктивного исполнения см.п.2 Таблица 1):

- контроллер, для сбора информации о состоянии системы и управления, ручного управления и индикации состояний системы,
- Устройство плавного пуска (УПП),

- Преобразователь частоты (ПЧ),
- индикация в виде ламп (работа/авария), кнопки Вкл/Выкл.
- Дисплей.

3.2 Работа

Шкаф управления насосными агрегатами обеспечивает возможность ручного/автоматического управления насосами.

Работа может осуществляться как по датчику давления, так и по поплавковым выключателям, а также от реле давления, датчиков уровня и т.д. (в зависимости от тех. задания заказчика и конструктивного исполнения).

3.3 Монтаж

Монтаж аппаратуры на месте эксплуатации должен проводиться в соответствии с требованиями ПУЭ, представителями организации, имеющей разрешение на данный вид деятельности.

Установку шкафа следует проводить на расстоянии не менее 0.5 метров от отопительных приборов. При этом расстояние от шкафа автоматического управления до других приборов, шкафов или боковых стен должно быть не менее 110 мм, для обеспечения циркуляции воздуха.

При монтаже выполнить защитное заземление путем подключения шкафа управления к контуру защитного заземления.

4. Ввод в эксплуатацию

Подключить питающее напряжение и произвести проверку автономной работы шкафа (без подключения нагрузки).

5. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание заключается в проведении следующих работ:

- внешний осмотр с удалением пыли;
- проверка целостности и надежности крепления соединительных проводников;

Обслуживание установки производить не реже 1 раза в 6 месяцев.

6. Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

6.1 Срок службы изделия – 15 лет.

6.2. При соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу изделия в течение одного года с даты ввода изделия в эксплуатацию – момента подписания заказчиком Акта приема-сдачи изделия.

7. Гарантийные обязательства

7.1 Гарантии изготовителя

7.1.1 Гарантийный срок на товар составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня поставки.

7.1.2. В пределах гарантийного срока Исполнитель обязуется безвозмездно устранять все неисправности при соблюдении потребителем правил, изложенных в настоящем документе.

7.2 Условия гарантии:

- Гарантия предоставляется только на продукцию, приобретенную в ТОО «Энергетическая Компания»;

- Гарантийный период на продукцию указывается в договоре на поставку, в паспорте и исчисляется со дня поставки продукции, если иное не указано в договоре на поставку.

7.3 Продукция снимается с гарантии в следующих случаях:

- В случае нарушения правил установки и условий эксплуатации продукции, изложенных в документации;

- Если продукция имеет следы несанкционированного вскрытия и попыток ремонта;

- Продукция имеет механические повреждения, возникшие после ее отгрузки;

- Наличие внутри продукции посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых, животных.

- Повреждения продукции вызваны стихией, пожаром, наводнением, бытовыми факторами, случайными внешними факторами, несчастными случаями.

- Гарантийный ремонт или замена не производится в случае необходимости замены элементов имеющий ограниченный ресурс, если такая замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой продукции (батареи, лампы и др. элементы). Установка (сборка, подключение) продукции, требующей таких действий, может быть осуществлена специалистами Компании как платная услуга. Пользователь может воспользоваться услугами других специалистов, имеющих лицензию и соответствующую квалификацию на проведение таких работ. При этом лицо (организация), установившее изделие, несет ответственность за правильность и качество установки.

- Настройка продукции, порядок которой изложен в Инструкции по эксплуатации, не относится к гарантийному ремонту.

- Компания снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно причиненный указанной продукцией жизни, здоровью или имущества физических лиц либо имуществу юридических лиц в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий

эксплуатации, правил установки изделия, умышленных неверных и/или неосторожных действий, ошибок потребителя или третьих лиц.

8. Сведения об утилизации

Станция управления не содержит опасных для жизни и вредных для окружающей среды веществ. Утилизация производится в порядке, принятом на предприятии.

9. Свидетельство о приемке

Шкаф автоматического управления изготовлен и принят в соответствии с СТ 6368-1910-ТОО-03-2012 и признан годным для эксплуатации.

Серийный номер изделия: _____

Начальник сервисного отдела ТОО «Энергетическая Компания» _____

«_____» _____ 202__г. М.П.

10. Условия хранения и транспортировки

Транспортирование изделия осуществляется всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах по правилам, принятым транспортными организациями при температуре воздуха от -25 C^0 до $+55\text{ C}^0$, соответствующей температуре хранения.

Транспортирование и хранение изделия должно осуществляться в вертикальном положении или в горизонтальном положении лицевой стороной вверх.

Не допускается хранение, и транспортирование при наличии в окружающем воздухе токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов.

11. Указание мер безопасности

К монтажу и обслуживанию изделия допускается персонал, прошедший подготовку и имеющий разрешение в соответствии с требованиями «Правил эксплуатации электроустановок потребителей» и «Межотраслевых правил по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок».

Запрещается проведение любых работ в корпусе изделия, находящегося под напряжением.

12. Контактная информация

Обо всех возникающих в процессе эксплуатации изделия замечаниях и предложениях сообщать по адресу: г. Алматы, Алатауский район, м-он Алгабас, улица 7, д №130/2

Тел: +7 (727) 344 12 42

service@enko.kz

ТОО «Энергетическая Компания»

www.enko.kz