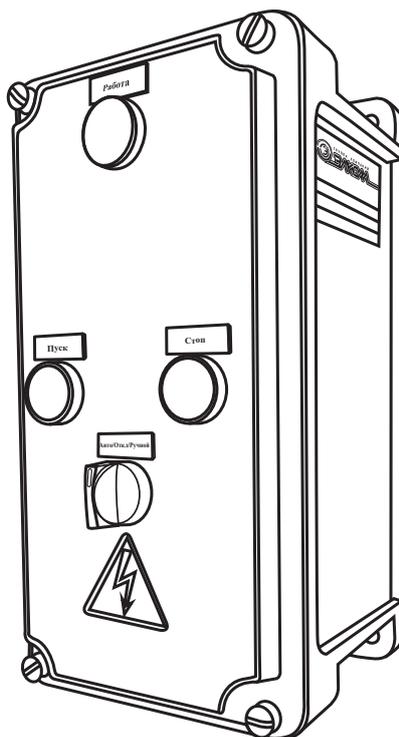


СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ «ESQ-CS»

ЭЛК.14.0134.0000 ПС

Паспорт



СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Назначение	3
2. Технические характеристики	3
3. Комплектность	4
4. Устройство станции	4
5. Указание мер безопасности	6
6. Техническое обслуживание	6
7. Гарантии изготовителя	7
8. Сведения о рекламациях	7
9. Сведения о хранении и транспортировке	8
10. Свидетельство о приемке	9

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт предназначен для изучения, правильной эксплуатации и полного использования технических возможностей станции управления и защиты «ESQ-CS».

Настоящий паспорт содержит техническое описание, инструкцию по техническому обслуживанию и монтажу, требования безопасности и гарантии изготовителя.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Шкаф управления и защиты «ESQ-CS» (в дальнейшем по тексту - станция) предназначена для:

- непрерывной круглосуточной работы;
- пуск и остановка электродвигателя кнопками на передней панели;
- ручного и автоматического (от поплавкового выключателя, биметаллического датчика, электроконтактного манометра и т. д.) режимов работы;
- защиты электродвигателя от перегрузки по току и короткого замыкания;
- защиты электродвигателя от пропадания фазы;
- обеспечивает индикацию включенного состояния электродвигателя.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Характеристики электропитания станции:

Количество источников электропитания (вводных линий) 1;

Номинальное напряжение электропитания, В, ~380/220 +10 %/-15 %;

Номинальная частота сети, Гц 50±1;

Максимальный коммутируемый ток, А зависит от модификации шкафа см. на таблице 2.

2.2 Общие характеристики станции:

Конструкция станции по группе механического исполнения М4 по ГОСТ 175161-90;

Степень защиты оболочки от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-96 исполнение IP65;

По климатическому исполнению и категории размещения устройство по ГОСТ15150-69 соответствует группе У3.

Транспортирование и хранение устройства должно соответствовать группе 5 по ГОСТ15150-69:

- предельная температура хранения от -45°C до $+60^{\circ}\text{C}$;
 - рабочая температура от -25°C до $+50^{\circ}\text{C}$;
 - предельная относительная влажность окружающей среды - 80%(при температуре $+35^{\circ}\text{C}$);
 - температура воздуха при транспортировании от -45°C до $+60^{\circ}\text{C}$;
 - по воздействию механических факторов при транспортировании устройство относится к группе С по ГОСТ 23216-87;
 - средняя наработка на отказ с учетом технического обслуживания не менее 30000 ч.
- Средний срок службы, не менее 5 лет.
Габаритные размеры, ВхШхГ, мм, не более 350x200x160.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 1

Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
Станция управления и защиты	1	
Паспорт на станцию управления и защиты	1	

4. УСТРОЙСТВО СТАНЦИИ

Станция состоит из поликарбонатного корпуса на крышке которого расположены элементы управления и индикации. Внутри корпуса установлена монтажная панель с расположенными на ней электрическими аппаратами. Ввод и вывод из станции снизу.

Станция имеет следующие элементы управления и индикации:

- кнопка «Пуск» - предназначена для запуска электродвигателя;
- кнопка «Стоп» - предназначена для останова электродвигателя;
- переключатель «Авто\Откл\Ручной» - служит для выбора режима работы станции;
- индикатор «Работа» - светится, если электродвигатель запущен.

Варианты исполнений:

Таблица 2

Обозначение	Номинальный ток, А*	Максимальная мощность, кВт
ESQ-CS — 0.75	1.6 – 2.5	0.75
ESQ-CS — 1.5	2.5 – 4	1.5
ESQ-CS — 2.2	4 – 6	2.2
ESQ-CS — 4.0	6 – 10	4.0
ESQ-CS — 5.5	9 – 14	5.5
ESQ-CS — 7.5	13 – 18	7.5
ESQ-CS — 11	20 – 25	11

* - величина уставки теплового расцепителя устанавливается заказчиком самостоятельно.

На рис. 1 приведена принципиальная электрическая схема станции.

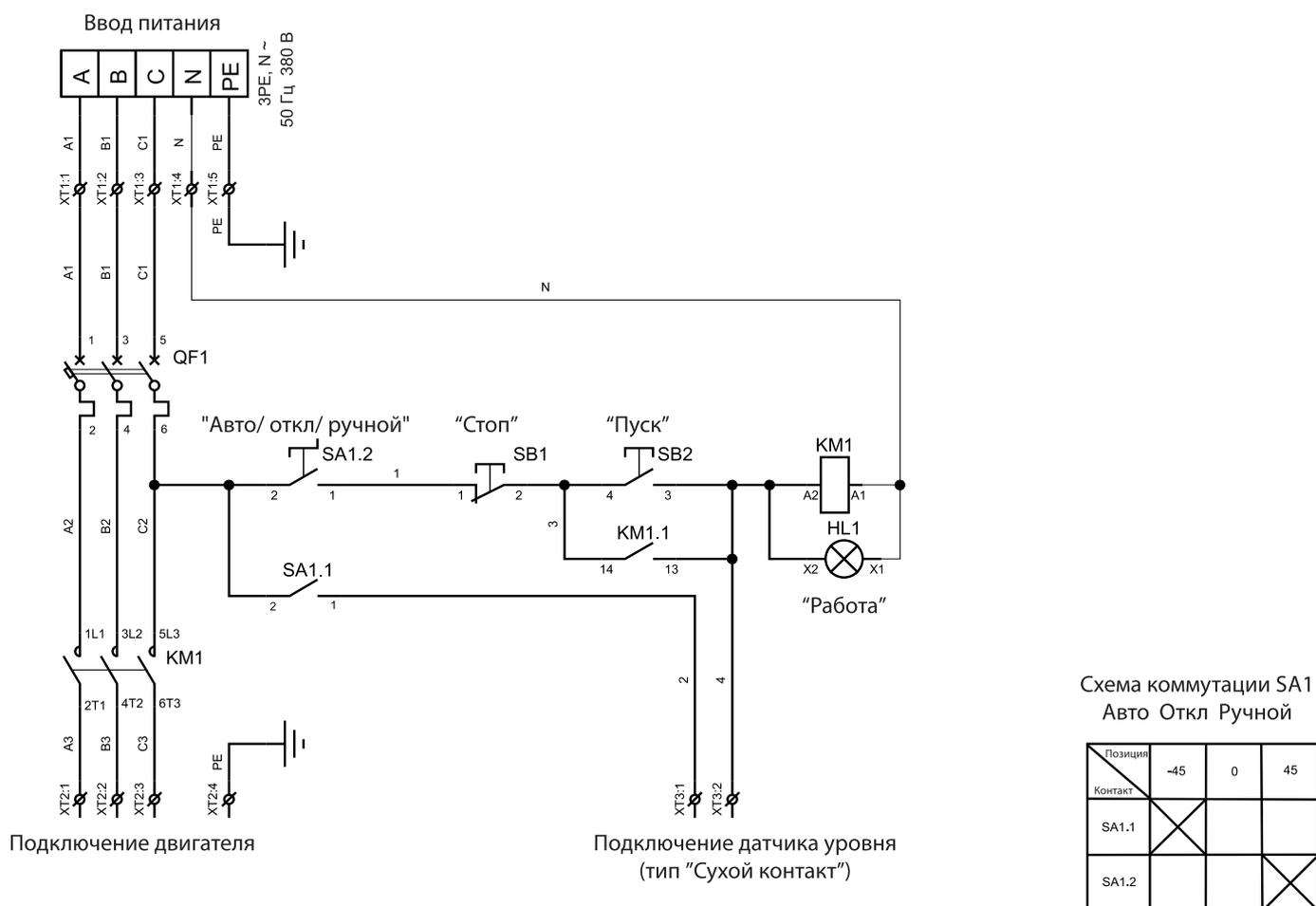


Рис. 1

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом работы с прибором необходимо ознакомиться с настоящим паспортом.

Обслуживающему персоналу при монтаже и в процессе эксплуатации необходимо руководствоваться действующими "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок и потребителей напряжения до 1000В" и "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".

Все работы выполнять при отключенных источниках электропитания.

Ремонтные работы производить на предприятии-изготовителе или в специализированных мастерских.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Станция относится к изделиям с периодическим обслуживанием. Типовой регламент технического обслуживания шкафа разрабатывается с целью установления перечня работ по техническому обслуживанию, необходимых для поддержания работоспособности станции в течение всего срока. Примерный перечень регламентированных работ приведён в таблице 3.

Данные о техническом обслуживании необходимо вносить в журнал технического обслуживания. Мероприятия по техническому обслуживанию систем противопожарной защиты должны производить специализированные организации, имеющие установленные в России лицензии на производство данного вида работ.

Таблица 3

Примерный перечень мероприятий по техническому обслуживанию

Перечень работ	Заказчик	Обслуживающая организация
Внешний осмотр станции на наличие механических повреждений	Ежедневно	Ежеквартально*
Контроль световой сигнализации на станции	Ежедневно	Ежеквартально*
Проверка работоспособности станции совместно с проверкой управляемого им оборудования.		Ежеквартально*
Проверка сопротивления изоляции соединительных линий.		Ежеквартально*

Перечень работ	Заказчик	Обслуживающая организация
Проверка затяжки резьбовых соединений кабелей.		Ежеквартально*
Профилактические работы.		Ежеквартально*
Измерение сопротивления защитного заземления.		Ежегодно*

Примечание: * - при постоянном пребывании людей ежемесячно.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует безотказную работу в течение 18 месяцев со дня сдачи изделия в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска при правильной эксплуатации и при соблюдении потребителем условий, оговоренных настоящим паспортом, а также целостности пломб. В противном случае гарантия с изделия снимается.

В течении гарантийного срока изготовитель бесплатно устраняет дефекты, связанные с изготовлением устройства, в кратчайшие технически возможные сроки. Изготовитель не дает гарантий в случаях вандализма и форс-мажорных обстоятельств.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, не ухудшающих технические характеристики.

Адрес предприятия-изготовителя:

196084, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д 107, к. 3

ООО “Гермес”

8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При отказе в работе в период гарантийного срока эксплуатации потребителю необходимо заполнить форму сбора информации табл.4, составить технически обоснованный акт с указанием наименования и обозначения изделия, его номера, присвоенного изготовителем, даты выпуска и отправить с формой сбора информации по адресу:

192102, г. Санкт-Петербург, ул. Витебская сортировочная, дом 34,

Группа Компаний “Элком”

e-mail: spb@elcomspb.ru , www.elcomspb.ru.

При отсутствии заполненной формы сбора информации рекламации рассматриваться не будут.

Все предъявленные рекламации (образец таблица 4) регистрируются предприятием-изготовителем в журнале, содержащем дату выхода изделия из строя, краткое содержание рекламации, принятые меры.

Таблица 4

Форма сбора информации

Заводской № _____, дата ввода в эксплуатацию " __ " _____ 20__ г.

Дата выхода из строя	Краткое содержание рекламации	Принятые меры	Примечания

9. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Срок хранения изделий в упаковке должен быть не более 3 лет со дня изготовления. В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

Станцию в упаковке предприятия-изготовителя следует транспортировать в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т.д.).

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Станция управления и защиты насоса «ESQ-CS» _____кВт

Заводской номер _____
соответствует конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 20 ____ г.

М. П.



ООО «Элком»
ОКПО 49016308, ИНН 7804079187

Сервисный центр:
192102, Санкт-Петербург.
ул. Витебская Сортировочная, д.34
тел./факс (812) 320-88-81, 325-59-05
www.elcomspb.ru
esqpumps@elcomspb.ru