

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: irv@nt-rt.ru || Сайт: <http://lvgm.nt-rt.ru>

Станция управления и защиты HMS Control ST

Назначение

Станции HMS Control ST предназначены для управления одним или несколькими центробежными насосными агрегатами типа Д, К, ЦНС или их аналогами, как отечественного, так и импортного производства, работающими в системах водоснабжения, повышения давления, на насосных станциях второго или третьего подъема.

Станция обеспечивает работу насосной установки в следующих режимах:

- ручной (местный)
- автоматический по сигналу датчика обратной связи
- автоматический с заданной постоянной производительностью
- по дистанционному сигналу

Станция управления с каскадно-частотным управлением может эксплуатироваться при температуре от 0 до 40°C.

Степень защиты от воды и пыли IP54 по ГОСТ 14254-80. Вид климатического исполнения УЗ по ГОСТ 15150-69.

Конструкция

В состав станции управления и защиты HMS Control ST входят:

- Частотный преобразователь (зависит от типа шкафа);
- Программируемый логический контроллер Segnetics;
- Система индикации и сигнализации;
- Магнитные пускатели с тепловыми реле;
- Органы управления и автоматы защиты;
- Устройство плавного пуска (при мощности двигателя более 15 кВт);
- Многофункциональное трехфазное реле контроля (опционально);
- GSM-модем (опционально);
- Модуль связи «Ethernet» (опционально);
- Устройство ограничения импульсных перенапряжений (опционально).
- Устройство контроля питающей сети (опционально).



- Модуль связи «Profibus» (опционально);
- Модуль связи «Modbus» (опционально);
- Вольтметр на вводе шкафа (опционально);
- Амперметр на каждый насос (опционально).

Применение

- для обеспечения управления, контроля и защиты центробежных насосов (Д, К, ЦНС и т. п.), которые применяются в структурах занимающихся водоснабжением/водоотведением - водоканалы, ЖКХ.
- для обеспечения контроля и управления центробежными насосами (Д, К, ЦНС и т. п.), работающими в системах водоснабжения /водоотведения промышленных предприятий.
- в сельском хозяйстве для контроля и защиты центробежных насосов (Д, К, и т. п.), задействованных в системах полива.
- системах повышения давления жилых и промышленных объектов
- на объектах теплоэнергетики для обеспечения управления, контроля и защиты центробежных насосов (Д, К, ЦНС и т. д.) задействованных в системе обеспечения технической водой.

Особенности/преимущества

- Согласованная работа насосов на сеть.
- Режим работы «Ручной» и «Автоматический».
- Гибкая настройка режимов работы и параметров защит для точного поддержания значения технологических параметров.
- Легкость настройки и адаптация к существующей системе управления заказчика.
- Возможность защиты насосов от «сухого» хода.
- Возможность вывода сигналов «Авария» каждого насоса и настраиваемый выход на удаленный диспетчерский пульт или АСУ ТП.
- Исполнения станций с устройством плавного пуска, частотного преобразователя и их комбинаций позволяют значительно снизить пусковые токи и не допустить значительных просадок напряжения в питающей линии.
- Исполнения станции с контролем температуры двигателя насосного агрегата с возможностью подключения широкого ряда термодатчиков.
- Световая сигнализация режимов работы.
- Учет времени работы, количества запусков электродвигателей насосов, их чередование при включении и взаимное резервирование.
- Дополнительные режимы работы (таймеры задержки пуска, останова, аварийного отключения и пр.).
- Автоматическое переключение на резервный ввод питания (опционально).
- Автоматическое управление электроприводами задвижек (опционально).
- Возможность конфигурирования шкафа под требования заказчика (опционально).
- Надежная силовая и коммутационная аппаратура ведущих европейских производителей.
- Широкий модельный ряд.
- Сертифицирована для применения в странах Таможенного Союза.

Технические характеристики

Марки	Напряжения сети, В	Частота тока, Гц	Вид тока	Ток электродвигателя, А	Мощность двигателя, кВт
<i>HMS Control ST-001-X-K</i>	380	50	переменный	0.63...1	0.37
<i>HMS Control ST-001-X-KЧ</i>	380	50	переменный	0.63...1	0.37
<i>HMS Control ST-002-X-K</i>	380	50	переменный	1...1.6	0.55
<i>HMS Control ST-002-X-KЧ</i>	380	50	переменный	1...1.6	0.55
<i>HMS Control ST-003-X-K</i>	380	50	переменный	1.6...2.5	0.75
<i>HMS Control ST-003-X-KЧ</i>	380	50	переменный	1.6...2.5	0.75
<i>HMS Control ST-004-X-K</i>	380	50	переменный	0.63...1	1.5
<i>HMS Control ST-004-X-KЧ</i>	380	50	переменный	0.63...1	1.5
<i>HMS Control ST-006-X-K</i>	380	50	переменный	2.5...4	2.2
<i>HMS Control ST-006-X-KЧ</i>	380	50	переменный	2.5...4	2.2
<i>HMS Control ST-007-X-K</i>	380	50	переменный	4...6	3
<i>HMS Control ST-007-X-KЧ</i>	380	50	переменный	4...6	3
<i>HMS Control ST-010-X-K</i>	380	50	переменный	6...7.5	4
<i>HMS Control ST-010-X-KЧ</i>	380	50	переменный	6...7.5	4
<i>HMS Control ST-013-X-K</i>	380	50	переменный	7...10	5.5
<i>HMS Control ST-013-X-KЧ</i>	380	50	переменный	7...10	5.5
<i>HMS Control ST-018-X-KПЧ</i>	380	50	переменный	13...18	7.5
<i>HMS Control ST-018-X-KП</i>	380	50	переменный	13...18	7.5
<i>HMS Control ST-025-X-KПЧ</i>	380	50	переменный	18...25	11
<i>HMS Control ST-025-X-KП</i>	380	50	переменный	18...25	11
<i>HMS Control ST-031-X-KПЧ</i>	380	50	переменный	24...31	15
<i>HMS Control ST-031-X-KП</i>	380	50	переменный	24...31	15
<i>HMS Control ST-037-X-KПЧ</i>	380	50	переменный	28...38	18.5
<i>HMS Control ST-037-X-KП</i>	380	50	переменный	28...38	18.5
<i>HMS Control ST-046-X-KПЧ</i>	380	50	переменный	38...46	22
<i>HMS Control ST-046-X-KП</i>	380	50	переменный	38...46	22
<i>HMS Control ST-065-X-KП</i>	380	50	переменный	45...65	30
<i>HMS Control ST-065-X-KПЧ</i>	380	50	переменный	45...65	30
<i>HMS Control ST-075-X-KП</i>	380	50	переменный	65...75	37
<i>HMS Control ST-075-X-KПЧ</i>	380	50	переменный	65...75	37

<i>Марки</i>	Напряжения сети, В	Частота тока, Гц	Вид тока	Ток электродвигателя, А	Мощность двигателя, кВт
<i>HMS Control ST-090-X-КП</i>	380	50	переменный	70...90	45
<i>HMS Control ST-090-X-КПЧ</i>	380	50	переменный	70...90	45
<i>HMS Control ST-120-X-КП</i>	380	50	переменный	90...120	55
<i>HMS Control ST-120-X-КПЧ</i>	380	50	переменный	90...120	55
<i>HMS Control ST-155-X-КП</i>	380	50	переменный	120...155	75
<i>HMS Control ST-155-X-КПЧ</i>	380	50	переменный	120...155	75
<i>HMS Control ST-185-X-КП</i>	380	50	переменный	155...185	90
<i>HMS Control ST-185-X-КПЧ</i>	380	50	переменный	155...185	90
<i>HMS Control ST-225-X-КП</i>	380	50	переменный	185...225	110
<i>HMS Control ST-225-X-КПЧ</i>	380	50	переменный	185...225	110
<i>HMS Control ST-265-X-КП</i>	380	50	переменный	225...265	132
<i>HMS Control ST-265-X-КПЧ</i>	380	50	переменный	225...265	132

Условное обозначение

Например, **HMS Control ST-25-2-КЧП-ABP-УХЛ4** , где:

- **HMS Control ST** - наименование станции
- **25** - Допустимый номинальный ток насоса, А
- **2** - Количество насосов
- **КЧП** - Тип регулирования и способ пуска нерегулируемых насосов: К – каскадное регулирование; КП – каскадное регулирование с плавным пуском нерегулируемых насосов; КЧ – каскадно-частотное регулирование; КЧП – каскадно-частотное регулирование с плавным пуском нерегулируемых насосов
- **ABP** - дополнительные функции и опции, при наличии: **ABP** – двойной ввод питания с автоматическим переключением на резервный ввод; **T** – подключение термоконтактов двигателя; **M** – защита от импульсных перенапряжений; **B** – вольтметр на вводе шкафа; **A** – амперметр на каждый насос; **C** – возможность подключения к сети по протоколу Modbus; **13, 23** – управление электроприводом задвижки, цифра указывает количество задвижек или клапанов; **P** – пользовательская настройка цифрового входа или выхода
- **УХЛ4** – климатическое исполнение и категория размещения

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93