

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 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
 Иркутск (395)279-98-46
 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
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 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
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 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
 Севастополь (8692)22-31-93
 Саранск (8342)22-96-24
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://hydro-vacuum.nt-rt.ru/> || hor@nt-rt.ru



Защитно-управляющие устройства UZS.8

Применение

Защитно-управляющие устройства UZS.8 предназначены для защиты работы 2 либо 3 трёхфазных асинхронных электродвигателей насосных агрегатов и для непосредственного включения и выключения. Устройства UZS.8 применяются для двигателей мощностью от 0,75 кВт до 11,0 кВт.

Устройство UZS.8 построено из пяти модулей:

- электронного звена контроля обрыва фазы, падения напряжения и чередования фаз (CKF 316),
- электронного контроллера в виде модульной системы автоматики станции перекачки (MSP-2),
- термического звена максимального тока (GZ1-M10),
- выключателя максимальной защиты (S303),
- (ВАРИАНТ) звена дифференциального тока (P312) – защита от поражения.

Технические данные

| | |
|-------------------------------------|---|
| Номинальное напряжение питания | 3 x 400В (3 x 380В), 50Гц, TN-C-S, TN-S |
| Номинальный ток | от 1,8А до 25А |
| Потребление тока модулем управления | 25 ВА |
| Температура работы устройства | -10°C ÷ +45°C (ВАРИАНТ -25°C) |
| Степень защиты кожуха | IP55 (ВАРИАНТ - IP66) |
| Вес | 22 ÷ 26 кг |

Разновидности защит в зависимости от мощности

| №. | Тип защиты | Ориентировочная максимальная мощность двигателя | Диапазон настройки перегрузочного реле | Размеры выс. x шир. x глуб. мм |
|----|------------|---|--|-----------------------------------|
| 1 | UZS.8.01 | 0,75 кВт | 1,8 ÷ 2,8 А | 600 x 600 x 250 |
| 2 | UZS.8.02 | 1,5 кВт | 2,7 ÷ 4,2 А | |
| 3 | UZS.8.03 | 2,2 кВт | 4,0 ÷ 6,2 А | |
| 4 | UZS.8.04 | 3,0 кВт | 6,0 ÷ 9,2 А | |
| 5 | UZS.8.05 | 4,0 кВт | 8,0 ÷ 12,0 А | |
| 6 | UZS.8.06 | 5,5 кВт | 11,0 ÷ 16,0 А | |
| 7 | UZS.8.07 | 7,5 кВт | 11,0 ÷ 16,0 А | |
| 8 | UZS.8.08 | 9,0 кВт | 15,0 ÷ 20,0 А | |
| 9 | UZS.8.09 | 11,0 кВт | 19,0 ÷ 25,0 А | |

Условия работы

Защитно-управляющие устройства UZS.8 приспособлены к работе в условиях умеренного климата при относительной влажности воздуха до 80% при 20°C, окружающей среды, не содержащем воды, пыли, взрывчатых, горючих либо химически активных газов и паров. Высота места установки не может превышать 1000 м над уровнем моря.

UZS.8 версия с преобразователем частоты – конструкц. исп. 2xxx

UZS.8 в этой версии служит для управления работой гидрофорных станций одно- либо двухнасосных (вариантно до четырех насосов) мощностью до 3 кВт. Управляющим элементом является преобразователь частоты, имеющий насосную прикладную программу.

Это устройство выполняет следующие функции:

- поддержание давления на определенном уровне, независимо от водоразбора в данное время,
- предохранение от работы всухую,
- выравнивание времени работы отдельных агрегатов путём смены ведущего насоса по истечении запрограммированного времени либо после перехода системы в состояние ожидания,
- ведущий насос запускается через преобразователь частоты, дополнительные насосы подключаются непосредственно к сети,
- есть возможность управления насосами вручную,
- система обеспечивает полную электрическую защиту (перегрузка, обрыв фазы и т.п.)

UZS.8 версия с регулятором уровней – конструкционное исп. 1xxx

UZS.8 в этой версии служит для управления работой от двух до трех погружных насосов мощностью до 11 кВт. Управляющим элементом является микропроцессорный контроллер, управляющий работой насосов так, чтобы поддерживать уровень жидкости в резервуаре в определенных пределах. В качестве задающего сигнала могут служить контакты поплавковых коммутационных аппаратов либо аналоговый сигнал 4 ÷ 20 мА (выходящий, например, от гидростатического либо ультразвукового зонда).

Это устройство выполняет следующие функции:

- поддержание уровня жидкости в резервуаре в определенных пределах,
- предохранение от работы всухую,
- выравнивание времени работы отдельных агрегатов,
- есть возможность управления вручную,
- система обеспечивает полную электрическую защиту (перегрузка, обрыв фазы и т.п.),
- контроллер снабжен портом RS485, позволяющим поддерживать связь с наружными устройствами через протокол MODBUS RTU.

Конструкция

Защитно-управляющие устройства UZS.8 построены из элементов электрической автоматики, коммутационных аппаратов и аппаратуры управления, соединенных в систему. Защитно-управляющее устройство помещено в корпус из пластмассы ABS и поликарбоната со степенью защиты IP55 и обеспечивает II класс защиты, а по желанию клиента в корпуса иного типа, например:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://hydro-vacuum.nt-rt.ru/> || hor@nt-rt.ru