

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.2

Применение

Защитно-управляющие устройства UZS.2 предназначены для защиты работы трёхфазных асинхронных электродвигателей насосных агрегатов и для непосредственного включения и выключения. Устройства UZS.2 применяются для двигателей мощностью от 0,55 кВт до 5,5 кВт. Устройство UZS.2 построено из 3 модулей: электронного датчика чередования и обрыва фазы, термического звена максимального тока и выключателя максимальной защиты в управлении.

Защитно-управляющие устройства предохраняют от последствий:

- перегрузки,
- падения фазы,
- чередования фаз (правильное вращение насосов),
- короткого замыкания в системе управления.

Технические данные

Номинальное напряжение питания	3 x 400V, 50Гц, układ TN-C-S, TN-S
Номинальный ток	1,2 A ÷ 25 A
Температура работы устройства	-20°C ÷ +45°C
Степень защиты кожуха	IP55
Вес	1 кг

Условия работы

Защитно-управляющие устройства UZS.2 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.2 - Конструкция

Защитно-управляющие устройства UZS.2 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. Защитно-управляющие устройства UZS.2 приспособлены к размещению на стене или на несущей конструкции. В нижней части корпуса помещены кабельные вводы с эластичным уплотнением, через которые подводятся питающие, приемные и контрольные провода.

Разновидности защит в зависимости от мощности

№	Тип защиты	Ориентировочная максимальная мощность двигателя	Диапазон настройки перегрузочного реле	Размеры выс. х шир. х глуб. мм
1	UZS.2.01	0,75 кВт	1,8 ÷ 2,8 А	230 x 140 x 125
2	UZS.2.02	1,5 кВт	2,7 ÷ 4,2 А	
3	UZS.2.03	2,2 кВт	4,0 ÷ 6,2 А	
4	UZS.2.04	3,0 кВт	6,0 ÷ 9,2 А	
5	UZS.2.05	4,0 кВт	8,0 ÷ 12,0 А	
6	UZS.2.06	5,5 кВт	11,0 ÷ 16,0 А	
7	UZS.2.07	7,5 кВт	11,0 ÷ 16,0 А	
8	UZS.2.08	9,0 кВт	15,0 ÷ 20,0 А	
9	UZS.2.09	11,0 кВт	19,0 ÷ 25,0 А	

UZS.2 - Принцип действия

В защитно-управляющих устройствах UZS.2 защиту от последствий короткого замыкания в силовой цепи производит сам пользователь. Подбор защиты должен соответствовать правилам и стандартам. Защиту от обрыва и чередования фазы производит датчик СКФ.316. Защиту от последствий короткого замыкания в цепи управления производит выключатель максимального тока S301. От последствий перегрузки защищает звено максимального тока, основанное на термобиметаллическом термореле. После подключения питания (поворотным коммутационным тумблером) защитно-управляющее устройство подключает двигатель насоса (положение "1"). Останов двигателя насоса наступает после переключения коммутационного тумблера в положение "0".

Сигнализация

Сли при включении питания на модуле СКФ засветится красный диод, это значит, что направление фаз не совпадает. Следует изменить порядок подключения фаз на питании и в положении работы вручную установить правильное вращение двигателя насоса. Если во время работы насосов система выключится и засветится красный диод на модуле СКФ, это значит, что наступило значительное падение напряжения либо обрыв фазы – следует ликвидировать аварию. После удаления причины система начнет работать согласно положению поворотного выключателя.

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
 Коломна (4966)23-41-49
 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