

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МАГНИТНЫМ ПОДВЕСОМ

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Система управления магнитным подвесом

- Система управления магнитным подвесом СУМП-1 УХЛ4 предназначена для левитации роторов электрических машин, в частности, турбины и турбогенератора.
- Ток нагрузки - не более 35 А, уставка срабатывания ограничителя тока усилителя мощности - не более 27 А, охлаждение принудительное воздушное
- Система управления включает в себя шкаф питания (ШП1), шкаф управления (ШУ-1) и магнитные подшипники, с установленными в них датчиками положения ротора и электромагнитами.
- СУМП предназначена также для непрерывного контроля состояния элементов, блоков и их параметров и при отклонении их от заданных значений, формирование предупредительной или аварийной сигнализации с передачей ее в автоматизированную систему технологическими процессами (АСУ ТП).
- Применение данной системы позволяет исключить износ механической части подшипника, увеличить КПД электрической машины за счет отсутствия трения в механической части подшипника, и, как следствие, исключить дорогостоящую систему маслоподдачи, что резко увеличивает пожаробезопасность всей системы управления.
- Данная система является высоконадежной, что подтверждается заводскими испытаниями.
- Данная разработка актуальна для нефтегазового сектора при транспортировании добытых углеводородов.

Параметры

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение питания собственных нужд от сети переменного тока, В	380
Номинальное напряжение питания собственных нужд от сети постоянного тока, В	220
Длительно допустимое отклонение напряжения питания, %	+ 10; -
Частота напряжения питающей сети, Гц	50
Длительно допустимое отклонение частоты от номинального значения, Гц	±2,5
Ток нагрузки, А, не более	35
Уставка срабатывания ограничителя тока усилителя мощности, А, не более	27
Охлаждение	Принудительное воздушное
Габариты, (длина x ширина x высота), мм	2400 x 649 x 2318

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Киргизия (996)312-96-26-47
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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31
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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93