

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
Благовосток (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
Омск (3812)21-46-40
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
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

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

www.ramen.nt-rt.ru || rnr@nt-rt.ru

МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ РЕГУЛЯТОР УПРАВЛЕНИЯ АГРЕГАТОВ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОФИЛЬТРОВ

Технические характеристики



Микропроцессорный регулятор управления агрегатов питания электрофильтров может работать совместно с любым типом агрегатов (АТФ, АТПОМ, ОПМД, ОПМДА).

Основные данные	
Питание	220 В~, +/-20%, 50Гц, 20ВА
Размеры	296x158x281 мм
Вес	3,5 кг
Температура окружающей среды	От -40°С до +50°С
Защита от воды и пыли	IP65,NEMA 4
Импульсы зажигания тиристоров	
Минимальная длина импульсов	400 мкс
Скорость нарастания тока в импульсе	1А / мкс (кабель длиной 1 м) 100мА /мкс (кабель длиной 100м)
Амплитуда импульсов (напряжениепитания 220 В~)	мин. 1300 мА при нагрузке сопротивлением 15 Ом дляполуимпульсного режима 18 Ом
Амплитуда импульсов (напряжениепитания	мин.

180 В~)	1000 мА при нагрузке сопротивлением 10 Ом для импульсного режима 13 Ом
Входные сигналы	
Синхронизация	100 - 500 В~ , номинально 380 В ~
Датчик напряжения	входной ток 0 - 0,9 мА (номинально - 0,8 мА) входное сопротивление 12,4 кОм импульсная перегрузка 200 В (100 мкс/1 мс импульс)
Датчик тока	0 - 100В (номинально +25 В) импульсная перегрузка 500 В (100 мкс/1 мс импульс)
Вспомогательный аналоговый вход(датчик выбросов)	0 - 20В (нагрузка 200 Ом)
Цифровые сигналы (7 контактов управления и сигнализации)	напряжение подаваемое на контакт 22 - 36В = ток замкнутым контактом >8 мА подавление напряжения индуцированного в проводящем кабеле больше чем 3 В~
Выходные сигналы	
Аналоговые выходы (2 выхода для подключения конвертора 5В / 4-20мА)	0 - 4,5В (нагрузка не меньше 500 кОм) 0 - 1 мА(нагрузка не больше 50 Ом)
Релейные выходы (4 контакта управления и сигнализации)	нормальное состояние разомкнутый контакт номинальный ток контактом 8А / 250В- или 1А / 24В=напряжение на контакте максимально-380 В~ срок службы 10 ⁵ циклов (ток 3А/250 В~) 10 ⁶ циклов (ток 2А/250 В~)
Коммуникация, защиты, EMC	
Коммуникация	1 x RS 232, 19,2 кбит/с, разъем на пульте управления 2 x шина связи RS485, 19,2 сбит/с, протокол связи MODBUS
Нормы /Сертификации	IEC-364-4,41, IEC 664-1, класс защиты I, EMC: EN 50081-2, EN55011 группа 1, класс A покрытие IP65, NEMA 4

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

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

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

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