

# Регулятор настройки и управления мото-насосом ЕМКО

## Trans-MiniPump



## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(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  
Сургут (3462)77-98-35

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

эл. почта: [ekm@nt-rt.ru](mailto:ekm@nt-rt.ru) || сайт: <http://emko.nt-rt.ru>

## Регулятор настройки и управления мото-насосом Trans-MiniPump

Конфигурация параметров через последовательную связь по RS-232, регистрация последних 50 событий и информация о тревоге с измеренными значениями, статистические записи, 3 резистивных входа передатчика для уровня, температуры и давления масла, настраиваемые 3 входа и 2 выхода, управление двигателем, совместимость с дизелем или газом.

### Технические характеристики Trans-MiniPump:

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Дисплей и передняя панель</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Кнопки                              | Настройки, ввода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| LED-индикаторы                      | SET (зеленый), OUT (красный), PROG (красный) 3 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Дисплей                             | 10 мм, красный, 3-х значный светодиодный дисплей                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Корпус</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Размер                              | 48 мм х 48 мм 95 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Класс защиты                        | NEMA 4X (IP65 спереди, IP20 сзади)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Вес                                 | Приблизительно 0,16 кг.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Монтаж                              | Фиксированная установка                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Электрические характеристики</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Напряжение питания и мощность       | 230 В ~ (+% 15) 50/60 Гц, 1,5 ВА<br>115 В ~ (+% 15) 50/60 Гц, 1,5 ВА<br>24 В ~ (+% 15) 50/60 Гц, 1,5 ВА<br>24 В переменного / постоянного тока ~ (+% 15, +% 10) 50/60 Гц, 1,5 ВА                                                                                                                                                   |
| Входы                               | NTC, PTC, TC, RTD<br>NTC (10k @.25 °C)<br>PTC(1000 @.25 °C)<br>J, K (IEC584.1)(ITS90)<br>PT-100, PT-1000 (IEC751)(ITS90)                                                                                                                                                                                                           |
| Шкала                               | Fe CuNi 0°C...800°C<br>NiCr 0°C...999°C<br>PT 100 -50°C...400°C / -19,9°C...99.9°C<br>NTC 100 -50°C...400°C / -19,9°C...99.9°C<br>PT 1000 -50°C...400°C / -19,9°C...99.9°C                                                                                                                                                         |
| Точность                            | ±% 1 полной шкалы для термопары и термосопротивления                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Выходы</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Релейный выход                      | 7A @ 250 В ~ при активной нагрузке                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Регулирование</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Гистерезис (отставание фаз)         | От 1 до 100 °C для устройств типа TC,<br>От 1 до 100 °C для PT-100 (-50 °C, 400 °C) и PT-1000 (-50 °C, 400 °C),<br>От 0,1 до 10,0 °C PT-100 (-19,9 °C, 99,9 °C) и PT-1000 (-19,9 °C, 99,9 °C),<br>От 0,1 до 10,0 °C PTC (-19,9 °C, 99,9 °C) и NTC (-19,9 °C, 99,9 °C)<br>От 1 до 20 °C PTC (-50 °C, 150 °C) и NTC (-50 °C, 100 °C) |
| Форма регулирования                 | Вкл/Выкл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Разморозка                          | Включение / выключение компрессора                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Частота считывания                  | 3 показания в секунду                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Стандарты качества</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Сертификаты                         | UL компонент (№ файла: E 254103), ГОСТ-Р, CE                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(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  
Сургут (3462)77-98-35

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

эл. почта: [ekm@nt-rt.ru](mailto:ekm@nt-rt.ru) || сайт: <http://emko.nt-rt.ru>