

# Контроллеры для кондиционирования EMKO

## ESM-3770, ESM-3770-D



### 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

# Контроллеры кондиционирования ESM-3770, ESM-3770-D.

Контроллеры ESM-3770, ESM-3770-D – это охлаждающие устройства, применяются для транспорта.

## Технические характеристики ESM-3770:

<b>Дисплей и передняя панель</b>	
Кнопки	Направления, ввода
LED-Индикаторы	С.В. (красный), Компрессор: активн. выход (красный), Ошибка (красный), Fan1: активн. выход (красный), Fan2: активн. выход(красный), Fan: пассивн. выход (красный)
Дисплей	14 мм красный 3-х значный светодиодный дисплей
<b>Корпус</b>	
Размер	77мм x 35мм 62.5мм
Класс защиты	NEMA 4X (IP65 спереди, IP20 сзади)
Вес	Приблизительно 0,16 кг.
Монтаж	Фиксированная установка
<b>Электрические характеристики</b>	
Напряжение питания и мощность	24В переменного / постоянного тока ~ (+% 15, +% 10) 50/60Гц, 1,5ВА
Входы	NTC, PTC, RTD NTC (10k @.25 °C) PTC(1000 @.25 °C) PT-100, PT-1000 (IEC751)(ITS90)
Входы цифровые	3 входа (неисправность, переключатель, запасной)
Шкала	PT 100 -50°C...400°C / -19,9°C...99.9°C NTC 100 -50°C...400°C / -19,9°C...99.9°C PT 1000 -50°C...400°C / -19,9°C...99.9°C
Точность	±1% полной шкалы для термосопротивления
<b>Выходы</b>	
Реле компрессора, выходные	10А при 250В переменного тока при постоянной нагрузке
Вентилятор 1, выходное реле	5А при 250В переменного тока при постоянной нагрузке
Вентилятор 2, выходное реле	5А при 250В переменного тока при постоянной нагрузке
<b>Регулирование</b>	
Гистерезис (отставание фаз)	От 1 до 100 °C для PT-100 (-50 °C, 400 °C), От 0,1 до 10,0 °C PT-100 (-19,9 °C, 99,9 °C), От 0,1 до 10,0 °C PTC (-19,9 °C, 99,9 °C) и NTC (-19,9 °C, 99,9 °C) От 1 до 20 °C PTC (-50 °C, 150 °C) и NTC (-50 °C, 100 °C)
Форма регулирования	Вкл./Выкл.
Частота считывания	3 показаний в секунду
<b>Стандарты качества</b>	
Сертификаты	UL компонент (№ файла: E 254103), ГОСТ-Р, CE

## Технические характеристики ESM-3770-D:

<b>Дисплей и передняя панель</b>	
Кнопки	Направления, ввода
LED-Индикаторы	С.В. (красный), Компрессор: активн. выход (красный), Ошибка (красный), Fan1: активн. выход (красный), Fan2: активн. выход(красный), Fan: пассивн. выход (красный)
Дисплей	14 мм красный 3-хзначный светодиодный дисплей
<b>Корпус</b>	
Размер	77мм x 35мм 62.5мм
Класс защиты	NEMA 4X (IP65 спереди, IP20 сзади)
Вес	Приблизительно 0,16 кг.
Монтаж	Фиксированная установка
<b>Электрические характеристики</b>	
Напряжение питания и мощность	24В переменного / постоянного тока ~ (+% 15, +% 10) 50/60Гц, 1,5ВА
Входы	NTC, PTC, RTD NTC (10k @.25 °C) PTC(1000 @.25 °C) PT-100, PT-1000 (IEC751)(ITS90)
Входы цифровые	3 входа (неисправность, переключатель, запасной)
Шкала	PT 100 -50°C...400°C / -19,9°C...99.9°C NTC 100 -50°C...400°C / -19,9°C...99.9°C PT 1000 -50°C...400°C / -19,9°C...99.9°C
Точность	±1% полной шкалы для термосопротивления
<b>Выходы</b>	
Компрессор, выходное реле	10А при 250В переменного тока при постоянной нагрузке
Расморозка, выходное реле	5А при 250В переменного тока при постоянной нагрузке
Вентилятор, выходное реле	5А при 250В переменного тока при постоянной нагрузке
<b>Регулирование</b>	

<i>Гистерезис (отставание фаз)</i>	От 1 до 100 °С для РТ-100 (-50 °С, 400 °С), От 0,1 до 10,0 °С РТ-100 (-19,9 °С, 99,9 °С), От 0,1 до 10,0 °С РТС (-19,9 °С, 99,9 °С) и NTC (-19,9 °С, 99,9 °С) От 1 до 20 °С РТС (-50 °С, 150 °С) и NTC (-50 °С, 100 °С)
<i>Форма регулирования</i>	Вкл./Выкл.
<i>Частота считывания</i>	3 показаний в секунду
<b>Стандарты качества</b>	
<i>Сертификаты</i>	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