

Контроллеры для птицефабрик ЕМКО

ESM-3721, ESM-3722, EPC, EPC-N



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 || сайт: <http://emko.nt-rt.ru>

Контроллеры для птицефабрик ESM-3721, ESM-3722, EPC, EPC-N.

Контроллеры серии ESM-37xx, EPC – это регуляторы, предназначенные для контроля температуры и влажности во время процесса инкубации.

Технические характеристики ESM-3721:

Дисплей и передняя панель	
Кнопки	Направление, ручной запуск поворота лотка с яйцами
LED-Индикаторы	Отопление, Увлажнение, Вращение яичных лотков, Сигнал, Направление, Программа, Автонастройка, С, F
Дисплей	14 мм красный 4-хзначный светодиодный дисплей
Корпус	
Размер	76мм x 34.5мм x 71мм
Класс защиты	NEMA 4X (IP65 спереди, IP20 сзади)
Вес	Приблизительно 0,2 кг.
Монтаж	Фиксированная установка
Электрические характеристики	
Напряжение питания и мощность	230 В ~ (% 15) 50/60 Гц, 1,5 ВА 115 В ~ (% 15) 50/60 Гц, 1,5 ВА 10-30 В постоянного тока 1,5 Вт
Входы	PTC PTC(1000 @.25 °C)
Шкала	PTC 0°C...100°C / 0.0°C...100.0°C , 32°F...212°F / 32.0°F...212.0°F
Точность	±1% полной шкалы для термосопротивления
Выходы	
Релейные выходы	5А при 250 В ~ при активной нагрузке (Отопление) 3А при 250 В ~ при активной нагрузке (Сигнал поворотного лотка и подачи яичного лотка)
Регулирование	
Гистерезис (отставание фаз)	1 до 10 °C для PTC (0 °C, 100 °C) 1 до 18F для PTC (32 °C F, 212 ° F)
Форма регулирования	Вкл./Выкл. и ПИД
Частота считывания	3 показаний в секунду
Стандарты качества	
Сертификаты	ГОСТ-Р, CE

Технические характеристики ESM-3722:

Дисплей и передняя панель	
Кнопки	Направление, ручной запуск поворота лотка с яйцами
LED-Индикаторы	Сигнал, отопление, поворот лотка для яиц, увлажнение, программа
Дисплей	8мм красный 4-значный, 8мм зеленый 4-значный светодиодный дисплей
Корпус	
Размер	76мм x 34.5мм x 71мм
Класс защиты	NEMA 4X (IP65 спереди, IP20 сзади)
Вес	Приблизительно 0,2 кг.
Монтаж	Фиксированная установка
Электрические характеристики	
Напряжение питания и мощность	230 В ~ (+% 15) 50/60 Гц, 1,5 ВА 115 В ~ (+% 15) 50/60 Гц, 1,5 ВА 24 В ~ (+% 15) 50/60 Гц, 1,5 ВА 24 В переменного / постоянного тока ~ (+% 15, +% 10) 50/60 Гц, 1,5 ВА 10-30 В постоянного тока 1,5 Вт
Входы	ProNem Mini PMI-P, NTC, PTC, RTD
Шкала	ProNem Mini PMI-P -20°C / 80°C PT 100 0°C...100°C NTC 0°C...100°C PTC 0°C...100°C
Точность	±1% полной шкалы
Выходы	
Релейные выходы	5А при 250 В ~ при активной нагрузке (Отопление) 3А при 250 В ~ при активной нагрузке (Сигнал, увлажнение, вращающее устройство яичного лотка)
Регулирование	
Гистерезис (отставание фаз)	1 до 10 для датчика влажности (0% относительной влажности, 100% относительной влажности) От 1 до 10 °C для ProNem Mini PMI-P (-20 °C, 80 °C) От 1 до 10 °C для NTC, PTC, PT-100 (0 °C, 100 °C)
Форма регулирования	Вкл./Выкл. и ПИД

Стандарты качества	
Сертификаты	ГОСТ-Р, CE

Технические характеристики EPC:

Дисплей и передняя панель	
Кнопки	Направление, ручной запуск поворота лотка с яйцами
LED-Индикаторы	Вентилятор 1, Вентилятор 2, Вентилятор 3, Вентилятор 4, Вентилятор 5, Вентилятор 6, Вентилятор 7, Вентилятор 8, Нагреватель 1, Нагреватель 2, Охлаждение, Сигнал, Кормление, Освещение, Увлажнение, Программа, Действие, Настройка даты, Настройка характеристик, открытие затвора, закрытие затвора
Состояние индикаторов	Автомат.
Дисплей	8мм красный 4-значный, 8мм зеленый 4-значный светодиодный дисплей
Интерфейс	RS-232
Корпус	
Размер	144мм x 204мм x 37мм (включая разъемы), пластиковый корпус для монтажа на панели
Вырез панели	138мм x 186мм
Класс защиты	NEМА4Х (IP65 на передней панели, IP20 сзади)
Вес	Приблизительно 0,7 кг.
Монтаж	Фиксированная установка
Окружающая среда	Стандарт, закрытый на высоте менее 2000 метров, без конденсата
Хранение / Рабочая температура	От 0 ° C до +50 ° C / -25 ° C до +70 ° C
Хранение / Рабочая влажность	90% макс. (Без конденсата)
Категория перенапряжения	II приборы, портативное оборудование
Степень загрязнения	II, офис или рабочее место, без загрязнения
Условия эксплуатации	Непрерывно
Электрические характеристики	
EMC (электромагнитная совместимость)	BS EN 61000-6-4 BS EN 61000-6-2
Электрическая безопасность	EN-61010-1, требования безопасности для электрооборудования для измерения, контроля и лабораторного использования
Напряжение питания	24В ±% 15 (не более 350 мА)
Типы аналоговых входов	
Room1, Room2, Внешняя температура	PT 100 (IEC751) (ITS90). Точность: 0,25% полной шкалы
Питание, вес1, вес2, вес3	0-10В. Точность: 0,25% полной шкалы
Выход, сухая связь	Сигнал (Нет), Отрицательное давление (Нет), Кормление (Нет), Электричество (Нет), Потребление воды (Нет)
Выходы	
Тип выхода, вентилятор	Релейный выход, при активной нагрузке 6А ~ 250В
Тип выхода, нагреватель 1	Релейный выход, при активной нагрузке 6А ~ 250В
Тип выхода, нагреватель 2	Релейный выход, при активной нагрузке 6А ~ 250В
Тип выхода, охлаждение	Релейный выход, при активной нагрузке 6А ~ 250В
Тип выхода, сигнал 1	Релейный выход, при активной нагрузке 6А ~ 250В
Тип выхода, открытый затвор	Релейный выход, при активной нагрузке 6А ~ 250В
Тип выхода, закрытый затвор	Релейный выход, при активной нагрузке 6А ~ 250В
Тип выхода, увлажнитель	Релейный выход, при активной нагрузке 6А ~ 250В
Тип выхода, кормление	Релейный выход, при активной нагрузке 6А ~ 250В
Тип выхода, освещение	Релейный выход, при активной нагрузке 6А ~ 250В
Аналоговые выходы	0-10В. Точность: 1% полной шкалы
Стандарты качества	
Сертификаты	ГОСТ-Р

Технические характеристики EPC-N:

Дисплей и передняя панель	
Дисплей	480x272 пикселей TFT
Корпус	
Размер	Контрольная карта: 280x100 мм, HMI: 168 X 117 мм
Класс защиты	HMI: передняя IP65, задняя IP20
Вес	HMI: 292 г., контрольная карта: 616 г.
Монтаж	Фиксированная установка
Окружающая среда	Стандарт, закрытый на высоте менее 2000 метров, без конденсата
Хранение / Рабочая температура	От -20°C до +70°C / 0°C до + 50°C
Хранение / Рабочая влажность	90% макс. (Без конденсата)
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	II, офис или рабочее место, без загрязнения
Условия эксплуатации	Непрерывно
Электрические характеристики	

Напряжение питания и мощность	18В переменного тока (-% 15 / +% 10) 50/60 Гц. 25 ВА 24В постоянного тока (-% 15 / +% 10) 20 Вт (для HMI + 1 шт. контрольная карта)
Входы температурного датчика	PT-100 (IEC751) (ITS90), 0-10 В, 0-20 мА
Точность	± 0,25% полной шкалы
Защита	Превосходная
Время	600 мс
Входное сопротивление	для входа Pt100 > 10Мом для времени входа 0-10В 17кОм для входа 0-20мА 470Ом
Выходы	
Релейные выходы	Реле, 0-20 мА или 0-10 В Аналоговый выход, активная нагрузка 10А при 250 В переменного тока. Ресурс: 50 000 операций - при полной нагрузке.
Аналоговые выходы	0-20мА, 0-10В (максимум 3мА)
Стандартная связь	RS-232 (Modbus RTU)
Дополнительная связь	10 Мбит/с Ethernet (Modbus RTU через TCP/IP), 1500 В переменного тока
Стандарты качества	
Сертификаты	CE, EAC

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 || сайт: <http://emko.nt-rt.ru>