

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: enm@nt-rt.ru; www.erman.nt-rt.ru

Астана: +7(7172)727-132 Архангельск: (8182)63-90-72 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 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 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 Челябинск: (351)202-03-61 Череповец: (8202)49-02-64 Ярославль: (4852) 69-52-93

Технические характеристики частотных преобразователей ERMAN серии ER-G-220-01

| Свойство | | Значение |
|------------------------------------|---|--|
| Закон управления | | Скалярный |
| Питание | Номинальное напряжение сети, В | Однофазное 220 В (170~240 В) 50 Гц |
| Выходные характеристики | Номинальная мощность двигателя, кВт | 0,37 / 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 |
| | Номинальный ток двигателя, А | 1,7 / 2,3 / 3,4 / 4,6 / 6,8 |
| | Рабочая перегрузка по току, А | 120% в течение 1 минуты, 150% в течение 6 секунд |
| | Диапазон выходной частоты | 0~120 Гц |
| | Дискретность установки частоты | 0,1 Гц при цифровом задании частоты; до 0,01 Гц при задании частоты по линейному входу |
| | Точность удержания частоты | 0,1 Гц |
| | Время разгона/торможения | 0,1~3600 с, задается отдельно для разгона и торможения |
| | Вольт-частотные характеристики | Линейная, квадратичная |
| | Несущая частота | 2,5~10 кГц с шагом 0,1 кГц |
| | Режимы управления двигателем | Синусоидальная широтно-импульсная модуляция |
| Функции управления и регулирования | Перезапуск при пропадании сетевого питания; Встроенный ПИД-регулятор с функцией останова при отсутствии расхода; | |
| Внешние интерфейсы | Индикация | 4-х разрядный семисегментный LED индикатор. |
| | Линейный вход (2 шт.) | 4~20 мА (100 Ом) с питанием +15 В, 30 мА, гальваноразвязанный |
| | Дискретный вход (3 шт.) | "сухой контакт" либо "открытый коллектор" |
| | Дискретный выход (1 шт.) | "открытый коллектор" |
| | Цифровой интерфейс | Встроенный гальванически развязанный интерфейс RS-485 с открытым протоколом MODBUS RTU (опция) |

| | | |
|----------------------------|--------------------------------|--|
| | Выходное напряжение | 15 В постоянного тока, 100 мА |
| Функции защиты | | Медленная перегрузка по току, быстрая перегрузка по току, перегрев, межфазное замыкание нагрузки, замыкание фазы нагрузки на землю, обрыв/перекос фаз сети, высокое/низкое напряжение сети, защита двигателя от заклинивания / холостого хода по коэффициенту мощности |
| Параметры окружающей среды | Климатическое исполнение | УХЛЗ.1 по ГОСТ15150 |
| | Класс защиты | IP20 по ГОСТ 14254 |
| | Способ охлаждения | Естественное воздушное |
| | Нормальная рабочая температура | 0 ... +40°C |
| | Предельная рабочая температура | -10°C ... +50°C (с ограничением мощности) |
| | Влажность воздуха | от 20% до 90%, без образования конденсата |
| | Требования к месту установки | До 1000 м над уровнем моря (выше с ограничением мощности) Отсутствие в воздухе токопроводящих взвесей (металлическая, угольная пыль) Отсутствие агрессивных и легковоспламеняющихся жидкостей и газов Отсутствие действия прямых солнечных лучей |
| | Вибрация | Частота не более 20 Гц, амплитуда не более 0,2g |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: enm@nt-rt.ru; www.erman.nt-rt.ru

Астана: +7(7172)727-132 Архангельск: (8182)63-90-72 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 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 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 Челябинск: (351)202-03-61 Череповец: (8202)49-02-64 Ярославль: (4852) 69-52-93