

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [enm@nt-rt.ru](mailto:enm@nt-rt.ru); [www.erman.nt-rt.ru](http://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-220-02 "ERMANGIZER"**

Свойство		Значение
Характеристики системы водоснабжения	Максимальное рабочее давление	6 кгс/см <sup>2</sup>
	Максимальная производительность насоса (скорость потока)	7,2 м <sup>3</sup> /ч
	Порог срабатывания защиты по давлению	5,5 кгс/см <sup>2</sup>
	Разрешающая способность по давлению	0,1 кгс/см <sup>2</sup>
	Заводская установка давления	4,0 кгс/см <sup>2</sup>
Питание	Номинальное напряжение сети, В	Однофазное 220 В (170~240 В) 50 Гц
Выходные характеристики	Номинальная мощность двигателя, кВт <sup>*1</sup>	0,5 / 1,0 / 1,2 / 1,5
	Номинальный ток двигателя, А	2,3 / 4,6 / 5,8 / 6,8
	Рабочая перегрузка по току, А	120% в течение 1 минуты, 150% в течение 6 секунд
	Режимы управления двигателем	Синусоидальная широтно-импульсная модуляция
	Функции управления и регулирования	Перезапуск при отказе сетевого питания
	Регулирование	Встроенный ПИД-регулятор
	Режимы	Запуск, Работа, Stand By (спящий режим)
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 гальваноразвязанный RS-485 с открытым протоколом MODBUS RTU
	Выходное напряжение	15 В постоянного тока, 100 мА
Функции защиты		Перегрузка по току, перегрев, высокое/низкое напряжение сети, защита двигателя от заклинивания/холостого хода
Функции сигнализации		Световая сигнализация при наличии протечки в системе водоснабжения
Параметры окружающей среды	Климатическое исполнение	УХЛ3.1 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

\*1 - при подборе ЧП необходимо руководствоваться правилом: мощность насоса не должна превышать мощность ЧП

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [enm@nt-rt.ru](mailto:enm@nt-rt.ru); [www.erman.nt-rt.ru](http://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