

ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ESQ 210

Архангельск (8182)63-90-72

Астана (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

Иркутск (395)279-98-46

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

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: eqs@nt-rt.ru || www.esq.nt-rt.ru



ESQ 210

Преобразователь для управления насосно- вентиляторными нагрузками

Назначение:

Компактный преобразователь частоты с SVPWM управлением двигателем для применения в вентиляционных системах и работы с насосным оборудованием малой мощности.

Преимущества:

- Монтаж на DIN-рейку
- Простота настройки и подключения
- Интерфейс RS-485

Номинальная мощность:

0,4-5,5 кВт, 220 В, 1 ф.

0,75-22 кВт, 380 В, 3 ф.

Расшифровка обозначения:

ESQ-210-4Т-0.7К

Название серии		Применяемый двигатель	
ESQ-210		0,7 кВт	
Напряжение	Код		
1 фаза 220 В	2S		
3 фазы 380 В	4Т		

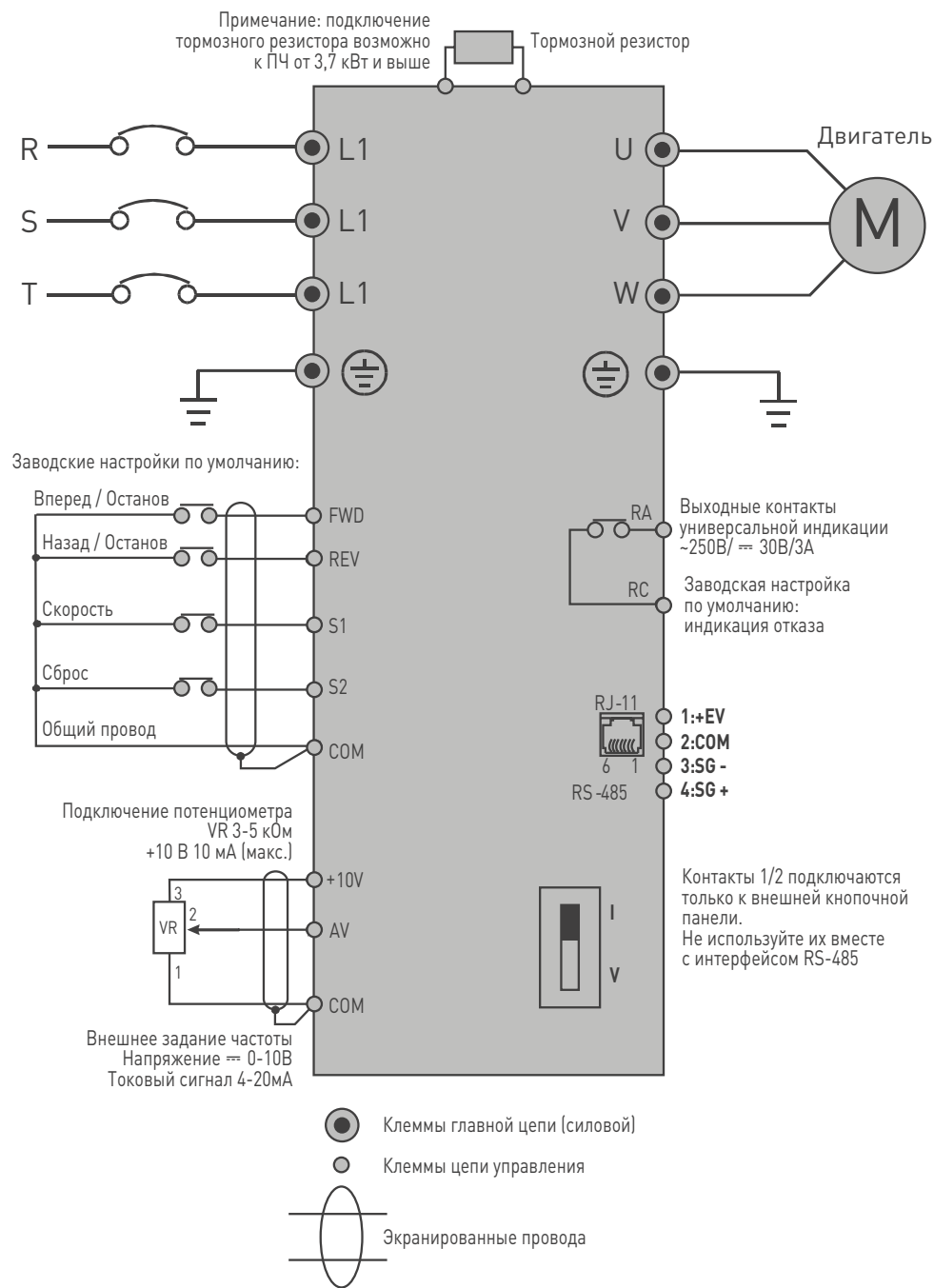
Номинальные токи

Модель	Полная мощность, кВА	Номинальный выходной ток, А	Применяемый двигатель, кВт
Напряжение питания 220В (-15%-20%), 1 ф.			
ESQ-210-2S-0.4K	1	2,3	0,4
ESQ-210-2S-0.7K	1.5	4,7	0,75
ESQ-210-2S-1.5K	3.0	7,5	1,5
ESQ-210-2S-2.2K	4.0	10	2,2
ESQ-210-2S-4K	6,6	16,5	4
ESQ-210-2S-5.5K	8	20	5,5
Напряжение питания 380 В (-15%-20%), 3 ф.			
ESQ-210-4T-0.7K	1,5	2,3	0,75
ESQ-210-4T-1.5K	3,0	3,7	1,5
ESQ-210-4T-2.2K	4,0	5	2,2
ESQ-210-4T-4K	5,9	8,5	4
ESQ-210-4T-5.5K	8,9	12	5,5
ESQ-210-4T-7.5K	11	17	7,5
ESQ-210-4T-11K	17	24	11
ESQ-210-4T-15K	21	30	15
ESQ-210-4T-18.5K	24	37	18,5
ESQ-210-4T-22K	30	45	22

Спецификация

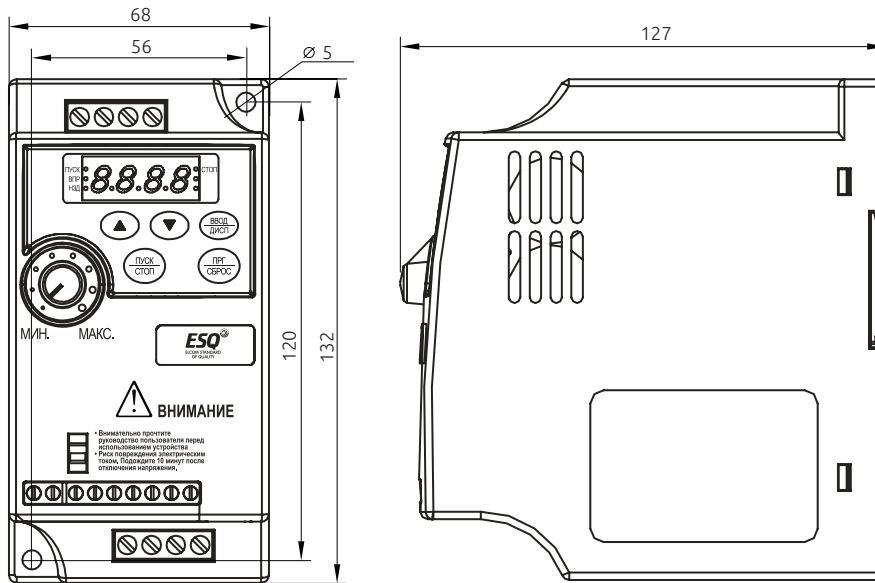
Напряжение питания	Частота	50/60 Гц +/- 5%	
	Напряжение	1 ф. 220 В (180-260 В), 3 ф. 380В (330-460 В)	
Выходное напряжение	Частота	0,1-400 Гц	
	Напряжение	1 ф. 0-220 В, 3 ф. 0-380 В	
Метод управления двигателем	SVPWM		
Параметры управления двигателем	Точность задания частоты	Цифровая установка 0,1 Гц, аналоговая установка 0,1% от макс. выходной частоты	
	Отклонение выходной частоты	0,1 Гц	
	V/F управление	Тип кривой выбирается по нагрузке	
	Характеристики крутящего момента	Пусковой момент может быть увеличен до 150% с 5 Гц	
	Перегрузочная способность	150% от номинального тока в течение 1 минуты	
	Время разгона/замедления	0-999 секунд	
Защитные функции	От перенапряжения, от сверхтока, от пониженного напряжения, от перегрузок, от перегрева, тепловая защита двигателя		
Параметры управления ПЧ	Установка частоты	С пульта управления	Встроенным потенциометром
		По внешним сигналам	Внешним потенциометром 5 кОм/0,5 Вт, внешним аналоговым сигналом 0~+10В, внешним аналоговым сигналом 4-20 мА, с внешних (дискретных) входов, через RS-485
	Запуск	С пульта управления	Кнопки RUN/STOP
		По внешним сигналам	Клеммы FWD, REV, S1, S2 (сигналы на данные клеммы могут быть скомбинированы для обеспечения различных режимов работы). Запуск через RS-485
	Дискретные входы	4	
	Релейные выходы	1 (~250 В/ ≈ 30 В/3А)	
Аналоговый вход	1 (≈ 0-10 В или 4-20 мА)		
Прочее	Принудительное охлаждение, RS-485 MODBUS, монтаж на DIN-рейку, опциональный выносной пульт управления, встроенный ПИД-регулятор, модели с мощностью 15, 18.5, 22 кВт имеют съемный пульт управления		

Основная схема электрических соединений Серия ESQ-210



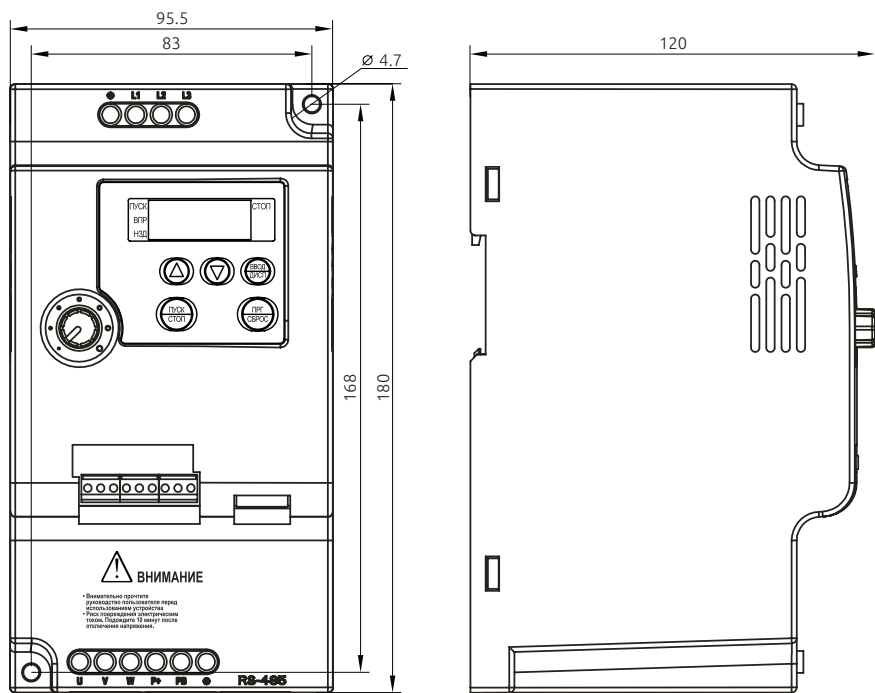
Примечание: Подключение питания однофазных моделей ESQ-210 производится к клеммам L1 и L2; Фазный провод может быть подключен к любой из этих клемм

Габаритные размеры инвертора ESQ-210



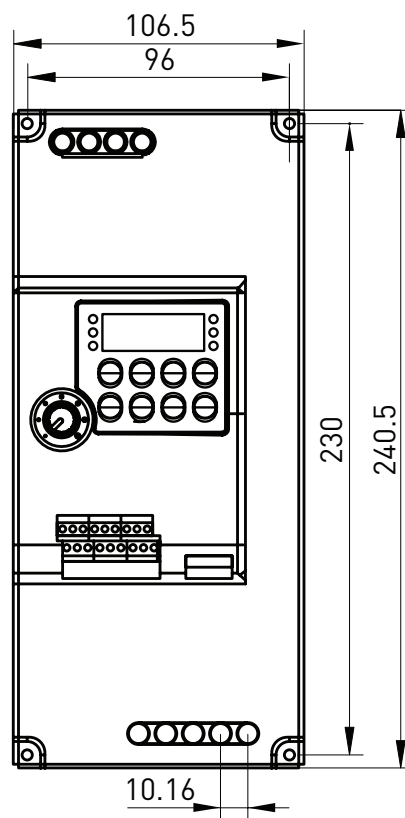
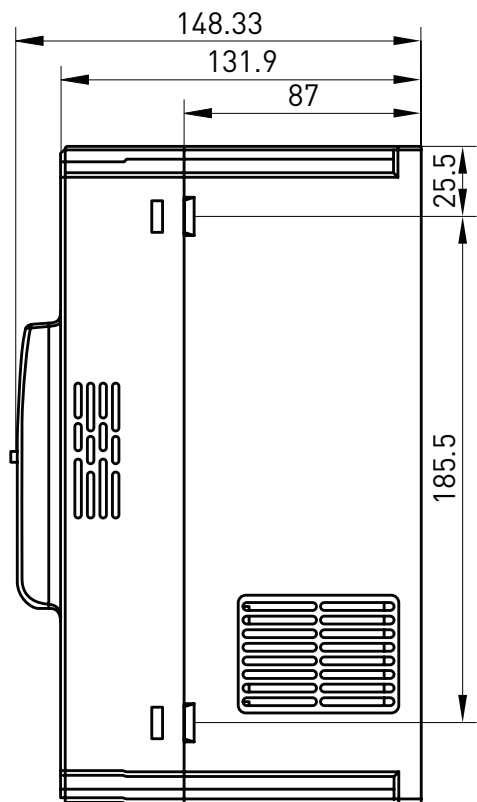
0,4-2,2 кВт

Рисунок 1



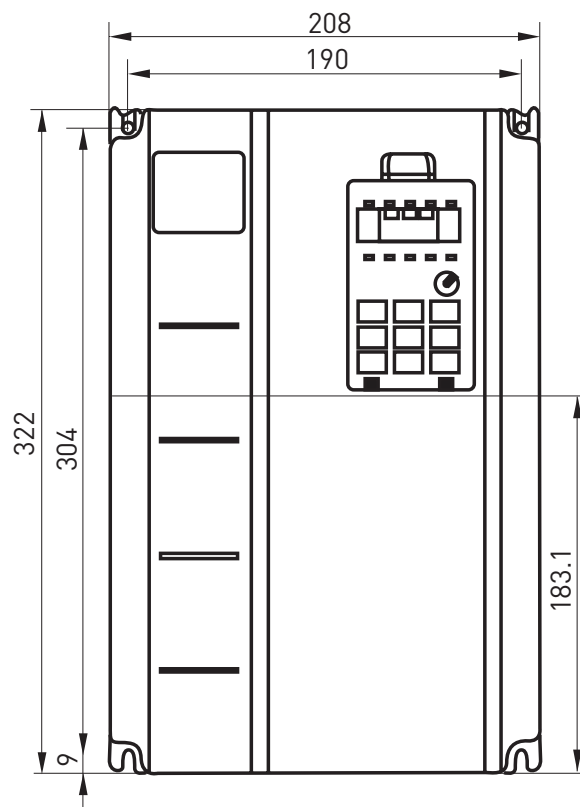
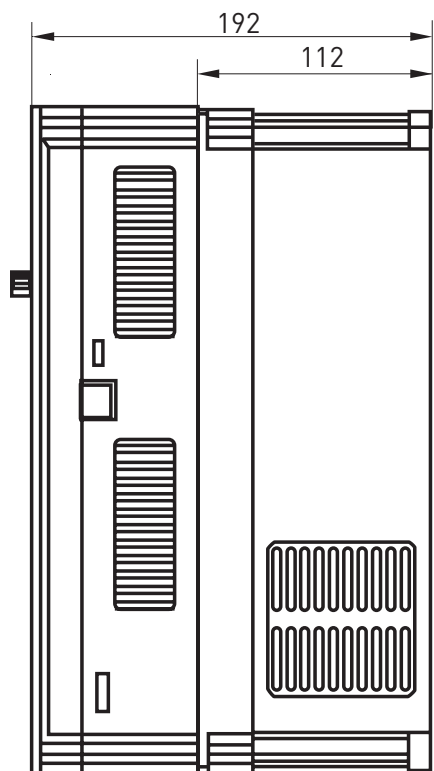
4 кВт и 5,5 кВт

Рисунок 2



7,5 кВт и 11 кВт

Рисунок 3



15 кВт и 22 кВт

Рисунок 4

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
Иркутск (395)279-98-46

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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: eqs@nt-rt.ru || www.esq.nt-rt.ru

