

Частотные регуляторы оборотов VL-G20

НОВИНКА



- > Универсальные преобразователи частоты серии VL-G20 обладают скалярным и векторным алгоритмами управления. Рекомендуются как для насосных, так и общепромышленных нагрузок мощностью от 0,75 до 55 кВт
- > Встроенный тормозной модуль
- > Встроенный порт RS-485: с поддержкой стандартных Modbus RTU
- > Максимальная выходная частота: 600 Гц
- > Встроенный ПИД-регулятор
- > Степень защиты: IP20
- > Допустимая температура окружающей среды от -10 до +40 °C
- > Русифицированная панель, компактные размеры
- > Тип двигателя: асинхронный электродвигатель переменного тока или синхронный электродвигатель с постоянными магнитами

> Тип управления:

- Скалярный (U/f);
- Векторный (SVC, VC)

> **входы:** в моделях до 4 кВт: 5 цифровых входных клемм (S) PNP, 2 аналоговых входа (AI) с диапазоном 0~10 В 0/4 мА ~ 20 мА; в моделях от 5,5 кВт: 6 цифровых входных клемм (S) PNP\NPN, 2 аналоговых входа (AI) с диапазоном 0~10 В или 0/4 мА ~ 20 мА, 1 аналоговый вход (AI3) с диапазоном -10 ~ +10 В

> **выходы:** в моделях до 4,0 кВт: 1 релейный выход (3 А, ~250 В), 1 аналоговый выход (AO) с диапазоном 0/4 ~ 20 мА или 0 ~ 10 В; в моделях от 5,5 кВт: 1 многофункциональный (MO) цифровой выход (50 мА, 48 В), 2 релейных выхода (3 А, ~250 В), 2 аналоговых выхода (AO) с диапазоном 0/4 ~ 20 мА или 0 ~ 10 В

> **Защитные функции:** автоматическая стабилизация напряжения (AVR), защита от перенапряжения/перегрузки по току, защита от перегрева, защита от неисправности тормозного резистора, защита от обрыва фазы на входе/выходе

Модель	Входное напряжение	Выходное напряжение	Мощность двигателя вентилятора, кВт	Ток макс., А	Размеры (В×Ш×Г), мм	Масса, кг
VL-G20-0R7G-2B	1~220 В	3~220 В	0,75	5	163x106x144	1,5
VL-G20-1R5G-2B	1~220 В	3~220 В	1,5	7	163x106x144	1,5
VL-G20-2R2G-2B	1~220 В	3~220 В	2,2	10	247x160x177	3,5
VL-G20-0R7G-4B	3~380 В	3~380 В	0,75	2,5	163x106x144	1,5
VL-G20-1R5G-4B	3~380 В	3~380 В	1,5	3,7	163x106x144	1,5
VL-G20-2R2G-4B	3~380 В	3~380 В	2,2	5	163x106x144	1,5
VL-G20-4R0G-4B	3~380 В	3~380 В	4	9	163x106x144	1,5
VL-G20-5R5G-4B	3~380 В	3~380 В	5,5	13	247x160x177	3,5
VL-G20-7R5G-4B	3~380 В	3~380 В	7,5	18	247x160x177	3,5
VL-G20-11R0G-4B	3~380 В	3~380 В	11	24	247x160x177	3,5
VL-G20-15R0G-4B	3~380 В	3~380 В	15	30	320x220x225	6,2
VL-G20-18R5G-4B	3~380 В	3~380 В	18,5	37	320x220x225	6,2
VL-G20-22R0G-4B	3~380 В	3~380 В	22	46	320x220x225	6,2
VL-G20-30R0G-4B	3~380 В	3~380 В	30	58	410x220x225	16,2
VL-G20-37R0G-4B	3~380 В	3~380 В	37	75	410x220x225	16,2
VL-G20-45R0G-4B	3~380 В	3~380 В	45	90	445x225x235	25
VL-G20-55R0G-4B	3~380 В	3~380 В	55	110	580x280x290	30