VEMPER

Серия	VR50	VR60	VR70	VR100	VR110	VR180
Диапазон мощностей	1ф 220В 0,4-5,5кВт; 3ф 380В 0,75-400кВт	1ф 220В 0,4-2,2кВт; 3ф 380В 0,75-15кВт	1ф 220В 0,4-2,2кВт; 3ф 380В 0,75-15кВт	1ф 220В 0,4-2,2кВт; 3ф 380В 0,75-630кВт	1ф 220В 0,4-5,5кВт; 3ф 380В 0,75-630кВт	3ф 380В 0,75-630кВт
Описание	Для лёгких нагрузок (вентиляторы, насосы циркуляционные)	Для лёгких нагрузок (вентиляторы, насосы циркуляционные)	Для лёгких нагрузок (вентиляторы, насосы циркуляционные)	Для лёгких и тяжёлых нагрузок (насосы, (вентиляторы, прессы, транспортёры)	Для лёгких и тяжёлых нагрузок (вентиляторы, насосы, прессы, транспортёры, станки)	Для лёгких и тяжёлых нагрузок (вентиляторы, насосы, прессы, транспортёры, станки)
Комплектация	–	–	–	Монтажная рамка, кабель RJ45 2м	Монтажная рамка, кабель RJ45 2м	–
Наличие съёмной панели управления	Нет (опционально)	Есть	Нет (опционально)	Есть	Есть	Есть
Режим управления электродвигателем	Скалярный, векторный					
Перегрузочная способность	Режим G: 150%от номинального тока до 60 сек, 180% от номинального тока до 3 сек. Режим P: 120% от номинального тока до 60 сек, 150% от номинального тока до 3 сек.		Режим G: 150% от номинального тока до 60 сек, 180% от номинального тока до 5 сек. Режим P: 120% от номинального тока до 60 сек, 150% от номинального тока до 5 сек.	Режим G: 150% от номинального тока до 60 сек, 180% от номинального тока до 3 сек. Режим P: 120% от номинального тока до 60 сек, 150% от номинального тока до 3 сек.	Режим G: 150%от номинального тока до 60 сек, 180% от номинального тока до 5 сек. Режим P: 120% от номинального тока до 60 сек, 150% от номинального тока до 5 сек.	Режим G: 150% от номинального тока до 60 сек, 180% от номинального тока до 3 сек. Режим P: 120% от номинального тока до 60 сек, 150% от номинального тока до 3 сек.
Сохранение крутящего момента на низких оборотах	Ручная компенсация (0,1-30%), автоматическая компенсация					
Пожарный режим	Нет	Нет	Есть	Нет	Есть	Нет
Возможность настройки 2-х электродвигателей	Нет	Нет	Есть	Нет	Есть	Нет
Встроенный источник питания	DC24В, 200мА	DC24В, 300мА	DC24В, 200мА	DC24В, 300мА	DC24В, 200мА	DC24В, 300мА
Встроенные дополнительные функции	ПЛК (программируемый логический контроллер), ПИД регулятор		ПЛК (программируемый логический контроллер), 2ПИД регулятора	ПЛК (программируемый логический контроллер), ПИД регулятор	ПЛК (программируемый логический контроллер), 2ПИД регулятора	ПЛК (программируемый логический контроллер), ПИД регулятор
Выходная частота(Гц)	600Гц	320 Гц	600Гц	320 Гц	600Гц	320 Гц
Дискретные входы	5 шт	4 шт	4 шт	5 шт	5 шт	6 шт
Аналоговые входы 0-10В, 0-20мА	1 шт	1 шт	1 шт	2 шт	2 шт	2 шт
Аналоговые выходы 0-10В 0-20мА	1 шт	Опционально	1 шт	1 шт	2 шт	2 шт
Программируемые релейные выходы	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	2 релейных выхода (до 2.2 кВт включительно) либо 1 релейный выход (свыше 2.2 кВт)	2 шт
Многофункциональный выход открытый коллектор, импульсный выход 0.01-100.0 кГц	1 шт	Опционально	1 шт	Нет	1 шт	1 шт
Тормозной модуль	Встроенный до 22кВт, свыше 22 кВт опционально	Встроенный	Встроенный	Встроенный до 22кВт, свыше 22 кВт опционально	Встроенный до 22 кВт, свыше 22 кВт опционально	Встроенный до 22 кВт, свыше 22 кВт опционально
Интерфейс RS-485 MODBUS	Есть	Опционально	Есть	Есть	Есть	Опционально

Платы расширения

Платы входов/выходов		**VR60-IO** (DI5-DI6, VF2, FM2, RS485, Modbus) **VR60-IO2-1** (DI5-DI-6, Y3, T2AB, RS485 Modbus) **VR60-IO3-1** (DI5-DI-6, T2ABC, RS485 Modbus) **VR60-IO4** (Y1, Y2, Y3)			**VR110-IO1** (DI6-DI10, T2ABC, AO2, Y2, TEMP) **VR110-IO2** (DI6-DI7, T2ABC, LCD)	**VR180-IO1** (DI7-DI-10, VF3, Y1-Y3, RS485 Modbus) **VR180-IO2** (DI7-DI10, VF3, Y1-Y2)
Платы интерфейсов		**VR60-485** (RS485 Modbus)			CANOPEN **VR110**-CAN Ethercat **VR110**-Ethercat Profbus DP **VR110**-DP ProFinet **VR110**-PN	**VR180-485** (RS485 Modbus) **VR180-DP** Profibus
Платы энкодеров					Open collector ABZ, +5/+12 VDC **VR110**-PG1 Differential ABZ **VR110**-PG3 Sin/Cos **VR110**-PG5 Резольвер **VR110**-PG6	**VR180**-PG1 **VR180**-PG2 **VR180**-PG3 **VR180**-PG4