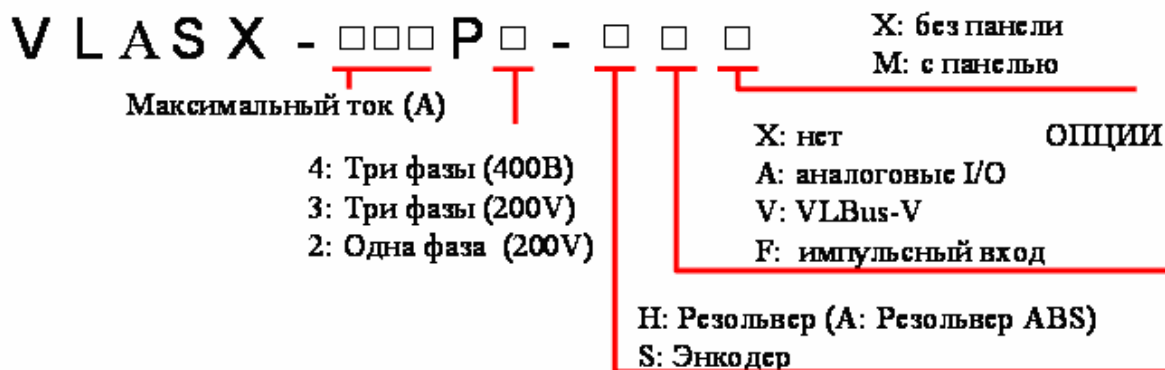
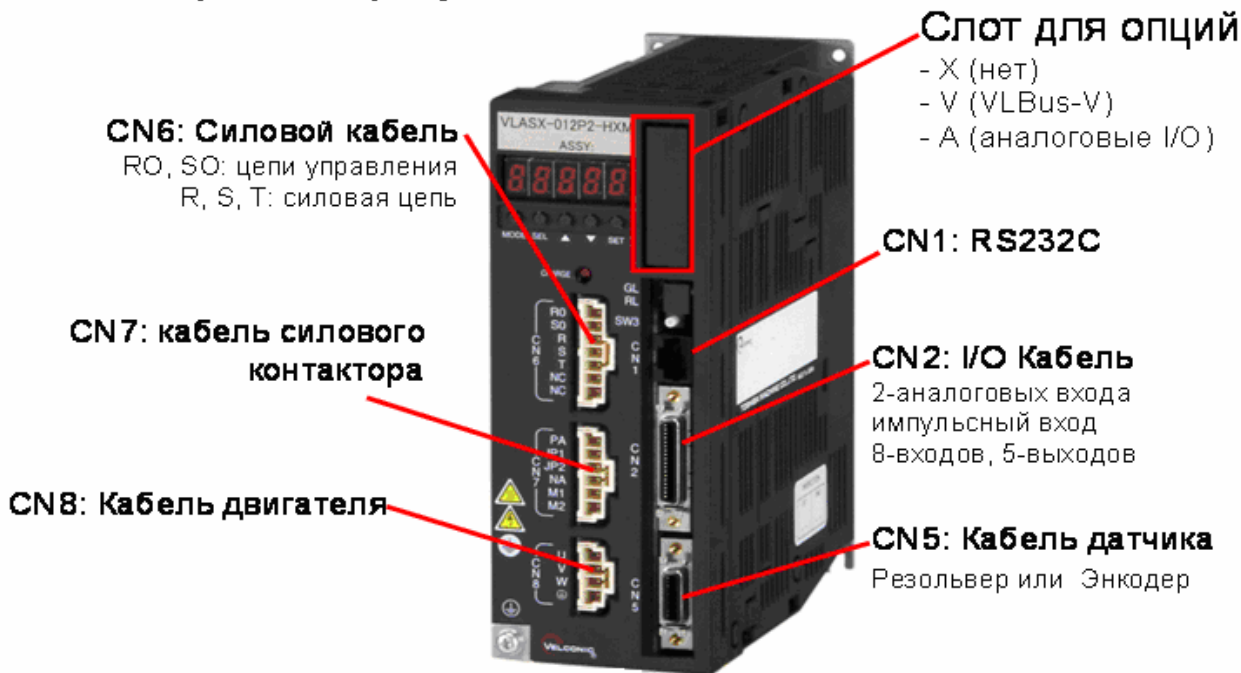


# Стандартный сервоусилитель V L A S X



VLASX-008P2 VLASX-012P2	VLASX-025P2 VLASX-035P3	VLASX-070P3	VLASX-100P3	VLASX-200P3	VLASX-320P3	VLASX-500P3	VLASX-400P4

## Технические характеристики сервоусилителя VLASX.

Модель сервоусилителя		008P2	012P2	025P2	035P3	070P3	100P3	200P3	320P3	500P3	400P4	
Метод регулирования		ШИМ 3ф синусоидальный ток										
Силовая цепь	Напряжение силового питания	1-фазный переменный ток 200В ~ 230В -15% ~ +10% 50/60Гц			3-фазный переменный ток 200V ~ 230V -15% ~ +10% 50/60Гц						3-фазный (Заземление в нейтральной точке) переменный ток 380В ~ 460В -15% ~ +10% 50/60Гц	
	Мощность источника питания	250 ВА	1.2 кВА	1.7 кВА	2.6 кВА	5.4 кВА	8.0 кВА	18 кВА	35кВА	59кВА	83 кВА	
Цепь управления	Напряжение питания логики	1-фазный ПерТ200В ~ 230В -15% ~ +10% 50/60Гц			1-фазный ПерТ200В ~ 230В -15% ~ +10% 50/60Гц							
	Мощность источника питания логики	50 ВА	50 ВА	50 ВА	65 ВА	80 ВА	80 ВА	100 ВА	150 ВА	150 ВА	350 ВА	
Максимальная мощность двигателя		200 Вт	500 Вт	1 кВт	1.5 кВт	3.4 кВт	5.0 кВт	11кВт	20 кВт	33 кВт	55 кВт	
номинальный ток		2.2 А (ср.кв.)	3.4 А (ср.кв.)	5.7 А (ср.кв.)	8.3 А (ср.кв.)	18.4 А (ср.кв.)	28.3 А (ср.кв.)	56.6 А (ср.кв.)	99А (ср.кв.)	166А (ср.кв.)	134 А (ср.кв.)	
максимальный ток		5.7 А (ср.кв.)	8.5 А (ср.кв.)	17.7 А (ср.кв.)	25.0 А (ср.кв.)	49.5 А (ср.кв.)	71.0 А (ср.кв.)	141 А (ср.кв.)	226 А (ср.кв.)	353 А (ср.кв.)	283 А(ср.кв.)	
Датчик скорости/положения		Резольвер или 17-битный энкодер (Оба датчика могут быть абсолютными.)										
Диапазон регулирования скорости		1:5000										
Точность регулирования скорости		+/-0.02% при нагрузке 0 до 100% и перепадах напряжения сети не более -15 +10% и +/-0.2% при температуре отличной от 0 to 55 С										
Тепловые потери	Силовая цепь	15 Вт	22 Вт	39 Вт	58 Вт	98 Вт	178 Вт	310 Вт	720 Вт	1200 Вт	1900 Вт	
	Цепь управления	20 Вт	20 Вт	20 Вт	26 Вт	32 Вт	32 Вт	40 Вт	50 Вт	50 Вт	140 Вт	
Мощность тормозного резистора		20 Вт	20 Вт	30 Вт	60 Вт	80 Вт	100 Вт	180 Вт	Внешний тормозной резистор			
Масса (стандартная)		1.3 кг	1.3 кг	2.3 кг	2.4 кг	4.5 кг	7 кг	12 кг	31 кг	63 кг	120 кг	
Внешние габариты (ШхВхГ)		65*170*150	65*170*150	110*170*180	110*170*180	110*250*180	130*307*197	220*410*230	350*500*315	585*500*353	670*710*410	
Многоцелевой вход		24 VDC 6 mA ,8 программируемых входов. (Режим управления скоростью: пуск, сброс, контроль тормоза, вращение вперед, обратное вращение, очистка текущего значения, останов в исходном положении, включение силового питания). Стоковая (минус общий) и истоковая (плюс общий) логика.										
Многоцелевой выход		24 VDC 50 mA 5 программируемых выходов. (Режим управления скоростью: серво в норме, готовность серво, определение останова, предупреждение, выход управления тормозом). Стоковая (минус общий) и истоковая (плюс общий) логика.										
Режим управления скоростью, моментом	Управление скоростью	0 ~ ±10 В; Максимальная скорость двигателя при ±10 В (возможность масштабирования), входное сопротивление 49 Ом, дискретность 12 бит.										
	Управление моментом	0 ~ ±10 В; максимальный двигательный момент при ±10 В (возможность масштабирования), входное сопротивление 49 Ом, дискретность 12 бит.										
Режим позиционирования	Количество импульсов	Резольвер : 24,000 имп./об, энкодер: 131,072 имп./об (величина перемещения на 1 импульс может быть установлена соотношением 65535/65535.)										
	Тип управления	Импульс прямого/обратного вращения (фаза А/В, сигнал прямого/обратного вращения/импульс подачи), 3.5 В~ 5.5 В 11 мА постоянного тока (оптрон), частота 500 кГц (макс.)										
Импульсный выход	Количество импульсов	Резольвер : 24,000 имп./об, Энкодер: 131,072 имп./об. (величина перемещения на 1 импульс может быть установлена соотношением 65535/65535.)										
	Режим вывода	Фаза А/В импульсная (Импульс прямого/обратного вращения), 3 В (станд.) 20 мА(маск.) выход, эквивалент AM2LS31, частота 500 кГц(макс.)										
Разгон / торможение	Плавный пуск	Диапазон изменения линейного разгон / торможение 0.000 – 65.535 сек. С шагом 0.001сек.										
	S-образный разгон/ торможение	Диапазон изменения S образного разгон / торможение 0.000 – 65.535 сек. С шагом 0.001сек.										
Функция монитора	Выход монитора	Монитор скорости или тока, 0 ~ ±10 В, выходное сопротивление 330 Ω (закороченное), дискретность 12-бит (опция)										
	Дисплей	пять (5)-цифровых светодиодных индикаторов (монитор различных данных, проверка, подстройка и установка параметров). (опция)										
	Внешний дисплей	DPA-80 (опция) может быть подключен для отслеживания скорости, тока, текущего значения и значения электронной термозащиты.										
Функция автоматической настройки		Установка параметров системы при помощи повторяющейся операции настройки.										
Защитная функция		Перегрузка по току, перенапряжение, пониженное напряжения, перегрузка двигателя (электронная термозащита), перегрев вентилятора, перегрузка тормозного резистора, обрыв кабеля резольвера, обрыв кабеля энкодера, и т.д.										
Общие технические характеристики.	Рабочие условия	Температура: 0 ~ 55°C, Влажность: 10 ~ 90 % относительной влажности (без конденсата) Атмосфера: Отсутствие пыли и грязи, металлической стружки или коррозионного газа.										
	Вибростойкость (*1)	Соответствует IEC60068-2-6. Частота: 10 ~ 57 Гц, амплитуда: 0.75 мм Частота: 57 ~ 150 Гц, разгон: 9.8 м/с <sup>2</sup>						-				
	Условия хранения	Температура:-10 ~ 70°C, Влажность: 10 ~ 90 %относительная влажность (без конденсата) Атмосфера: Отсутствие пыли и грязи, металлической стружки или коррозионного газа.										
	Защитное исполнение	IP10										
	Класс перенапряжения	Категория II										
	Защитная изоляция	Все интерфейсы (CN1, CN2, CN5, CN9) защищены изоляцией от первичного источника питания.										