



# СЕРВОПРИВОДЫ И СЕРВОДВИГАТЕЛИ

Серия

# OSD-G



серия

# OSD-G

Экономичная серия сервоприводов

OSD-G широко применяется в станках лазерной и плазменной резки, сварочном оборудовании, раскроечных и гравировальных станках, дерево- и металлообрабатывающем оборудовании, маркираторах и этикетировочных машинах, термопластавтоматах, в пищевом и упаковочном оборудовании, манипуляторах и роботах и т.д.

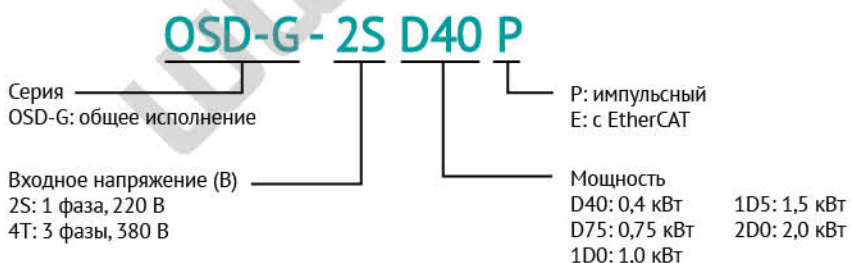
## Основные характеристики:

- Тип управления: импульсное, аналоговое, по внутренним регистрам
- Поддержка сетевых интерфейсов: Modbus, EtherCAT
- Полоса пропускания (по скорости): до 1,2 кГц
- Диапазон мощностей: 1-ф. 220 В: 0,4-1,5 кВт  
3-ф. 380 В: 0,75-2,3 кВт
- Точность поддержания скорости: не хуже  $\pm 1$  об/мин
- Диапазон регулирования: 1:5000
- Макс. перегрузка: 300 %
- Автонастройка параметров и режекторного фильтра
- Энкодер: 17 или 20-битный
- Дискретные входы/выходы: 5/3

## Режимы работы:

- Скоростью
- Положением
- Моментом
- Комбинированные режимы положение/скорость, положение/момент, момент/скорость
- Позиционирование по внутренним регистрам

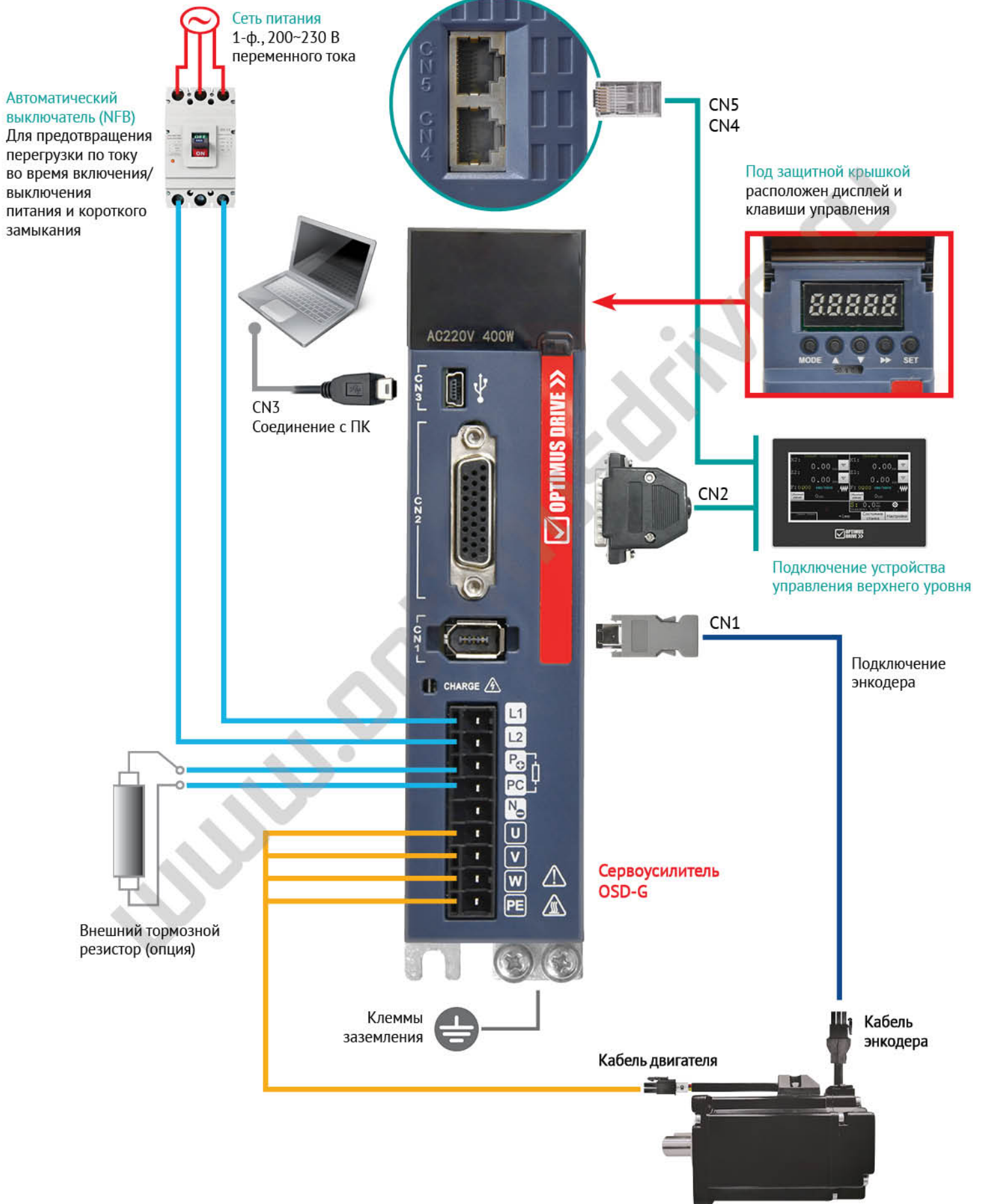
## Расшифровка моделей сервоусилителей:



1-ф. 220В 0,2~1,5кВт  
3-ф. 380В 0,75~2,3кВт

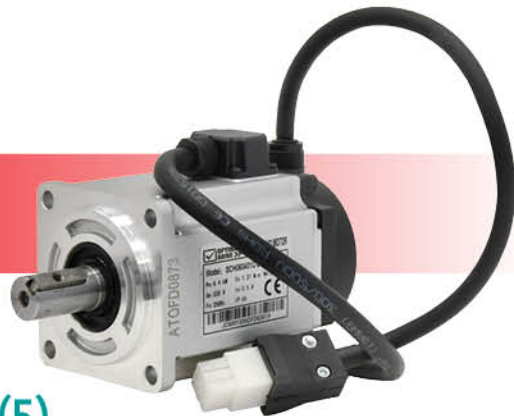


## Схема конфигурации сервопривода



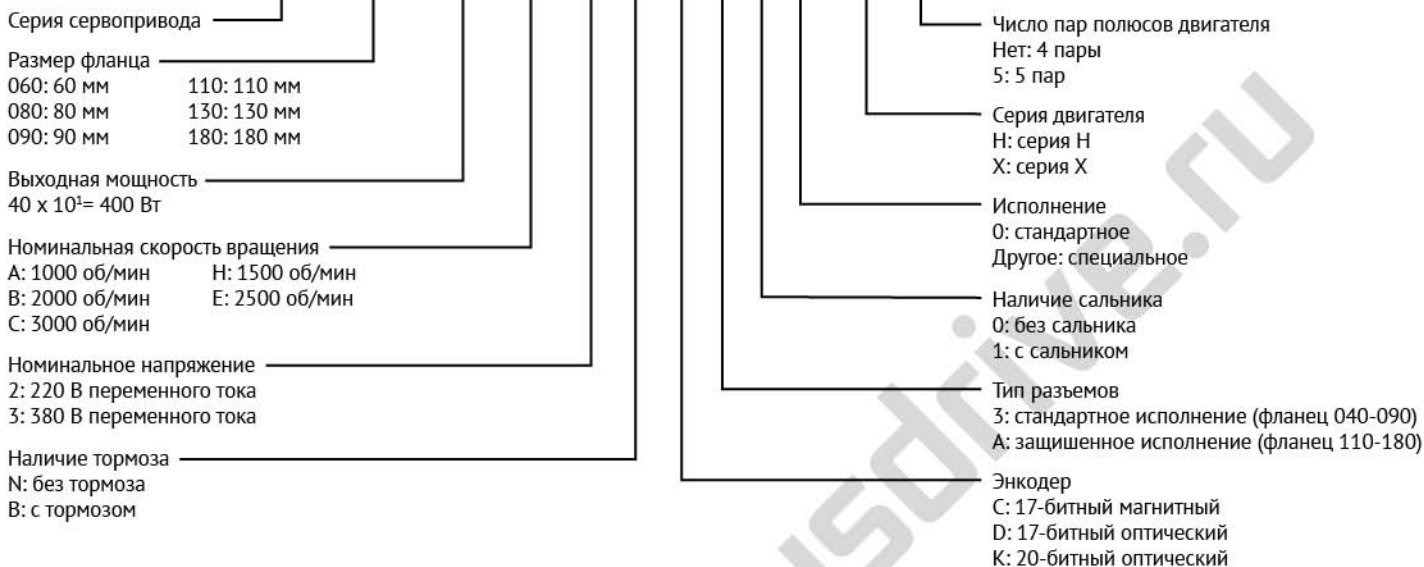
# серия OSM

## Серводвигатели



### Расшифровка моделей серводвигателей:

**OSM 060 401 C-2 N D 3 1 0 - H (5)**



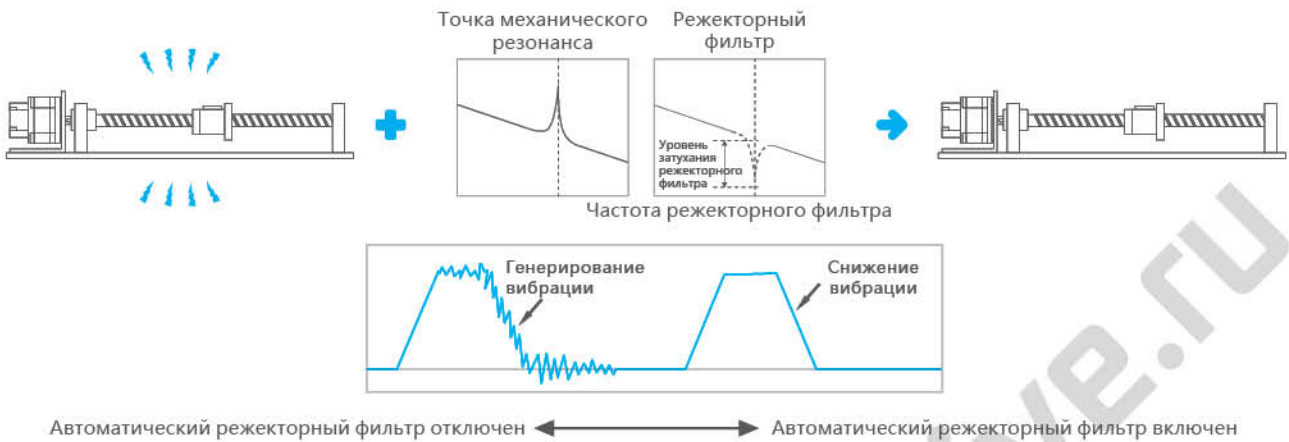
### Сводная таблица моделей серводвигателей

Модель	Ном. напряжение (В)	Ном. мощность (Вт)	Ном. крутящий момент (Нм)	Ном. скорость (об/мин)	Макс. скорость (об/мин)	Ном. ток (А)	Модель сервоусилителя
OSM060201C-2□C310-X5	220	200	0,64	3000	4500	1,7	OSD-G-2SD40P
OSM060401C-2□C310-X5		400	1,27			2,5	
OSM080751C-2□C310-X5		750	2,39			3,5	
OSM080102C-2□C310-X5		1000	3,3			5	
OSM080731B-2□CA10-H		730	3,5	2000	2400	3,5	OSD-G-2SD75P
OSM130102E-2□CA10-H		1000	4	2500	3000	4	OSD-G-2S1D0P
OSM110122C-2□CA10-H		1200	4	3000	3600	5	
OSM130132E-2□CA10-H		1300	5	2500	3000	5	
OSM110152C-2□CA10-H		1500	5	3000	3600	6	
OSM110122B-2□CA10-H		1200	6	2000	2400	4,5	OSD-G-2S1D0P
OSM130152E-2□CA10-H		1500	6	2500	3000	6	OSD-G-2S1D5P
OSM110182C-2□CA10-H		1800	6	3000	3600	6	OSD-G-2S1D5P
OSM130102A-2□CA10-H		1000	10	1000	1200	4,5	OSD-G-2S1D0P
OSM130152H-2□CA10-H		1500	10	1500	1800	6	OSD-G-2S1D5P
OSM080751C-3□C310-X5	380	750	2,39	3000	4500	3	OSD-G-4TD75P
OSM080731B-3□CA10-H		730	3,5	2000	2400	1,8	
OSM080102C-3□C310-X5		1000	3,3	3000	4500	3,7	OSD-G-4T1D0P
OSM130102E-3□CA10-H		1000	4	2500	3000	2,6	
OSM110122C-3□CA10-H		1200	4	3000	3600	3,0	
OSM110152C-3□CA10-H		1500	5			4,5	
OSM130132E-3□CA10-H		1300	5	2500	3000	3,0	OSD-G-4T1D0P
OSM110122B-3□CA10-H		1200	6	2000	2400	3,0	
OSM130152E-3□CA10-H		1500	6	2500	3000	4,0	OSD-G-4T1D5P
OSM110182C-3□CA10-H		1800	6	3000	3600	4,5	
OSM130202E-3□CA10-H		2000	7,7	2500	3000	4,7	OSD-G-4T2D0P
OSM130102A-3□CA10-H		1000	10	1000	1200	2,5	OSD-G-4T1D0P
OSM130152H-3□CA10-H		1500	10	1500	1800	3,5	OSD-G-4T1D5P
OSM130262E-3□CA10-H		2600	10	2500	3000	6	OSD-G-4T2D0P
OSM130232H-3□CA10-H		2300	15	1500	1800	5	

# Преимущества

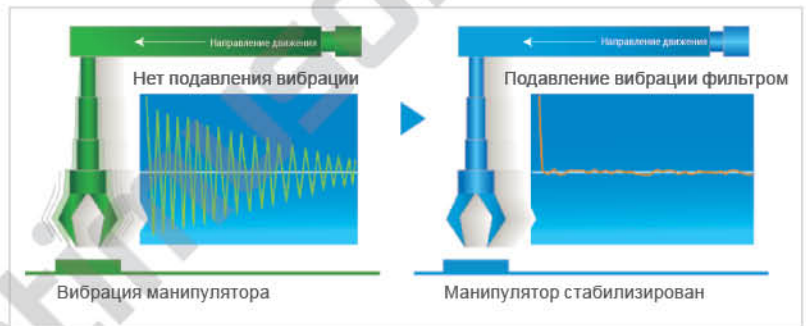
## Автоматическая настройка режекторного фильтра

После включения функции автонастройки режекторного фильтра сервопривод сам определит частоту механического резонанса и настроит коэффициенты режекторного фильтра.



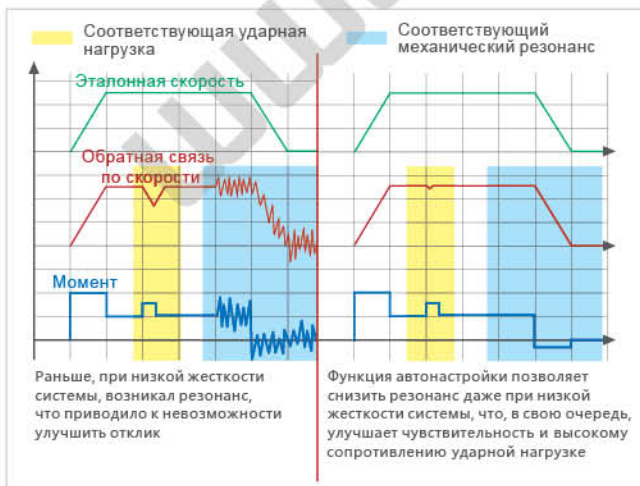
## Подавление механической вибрации

- Усовершенствованная встроенная функция подавления вибрации позволяет эффективно предотвратить возникновению вибрации механической системы.
- Позволяет решить проблему вибрации механической системы с низкой жесткостью и обеспечить стабильную работу, например, выходного звена манипулятора или робота.



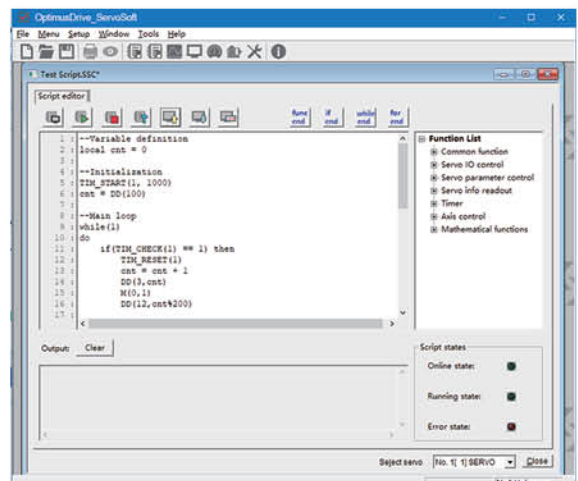
## Улучшенная функция автонастройки

Функция автонастройки максимально адаптирует сервопривод OSD-G под особенности применения. Автонастройка превосходно работает даже при низкой жёсткости механической системы.



## Функция создания скриптов

- Встроенная функция создания скриптов может заменить ПЛК и другие устройства управления верхнего уровня и позволяет реализовать функций логического программирования, что значительно повышает гибкость сервосистемы.
- Скрипты пишутся в ПО OptimusDrive\_ServoSoft для компьютера, инструкции программирования просты и удобны в использовании.





ООО «Оптимус Драйв»

105094, город Москва,  
улица Семёновский Вал, дом 6 А,  
этаж 3, офис С-32  
+7 (495) 280-19-42  
[www.optimusdrive.ru](http://www.optimusdrive.ru)



\*Мы оставляем за собой право вносить любые изменения  
в данный каталог без предварительного уведомления