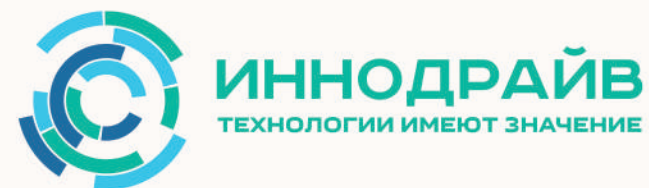


ISMC



Expert of Micro Servo

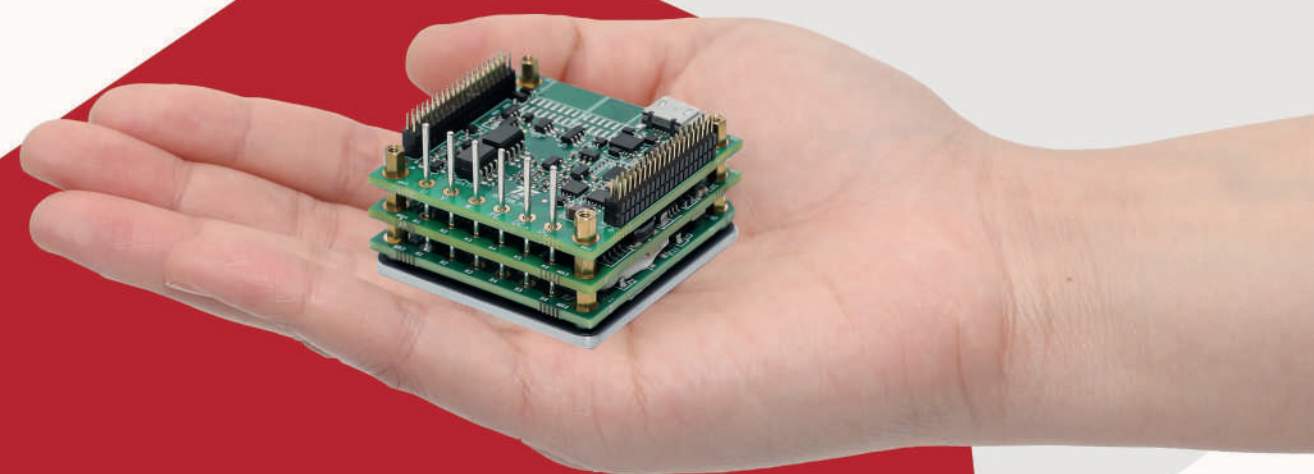
КАТАЛОГ СЕРВОКОНТРОЛЛЕРОВ

Make machines simpler, more efficient and intelligent



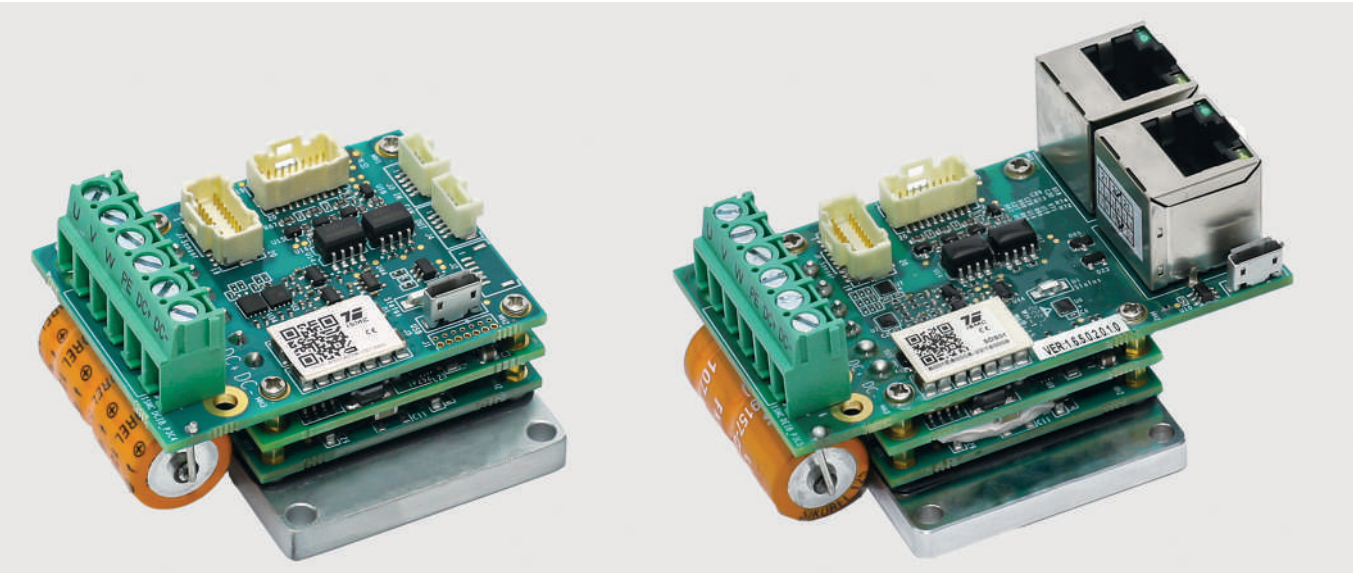
ООО «ИнноДрайв» - официальный дистрибьютор ISMC в РФ

+7 (812) 317-77-93
SALES@INNODRIVE.RU
WWW.INNODRIVE.RU



iSMC

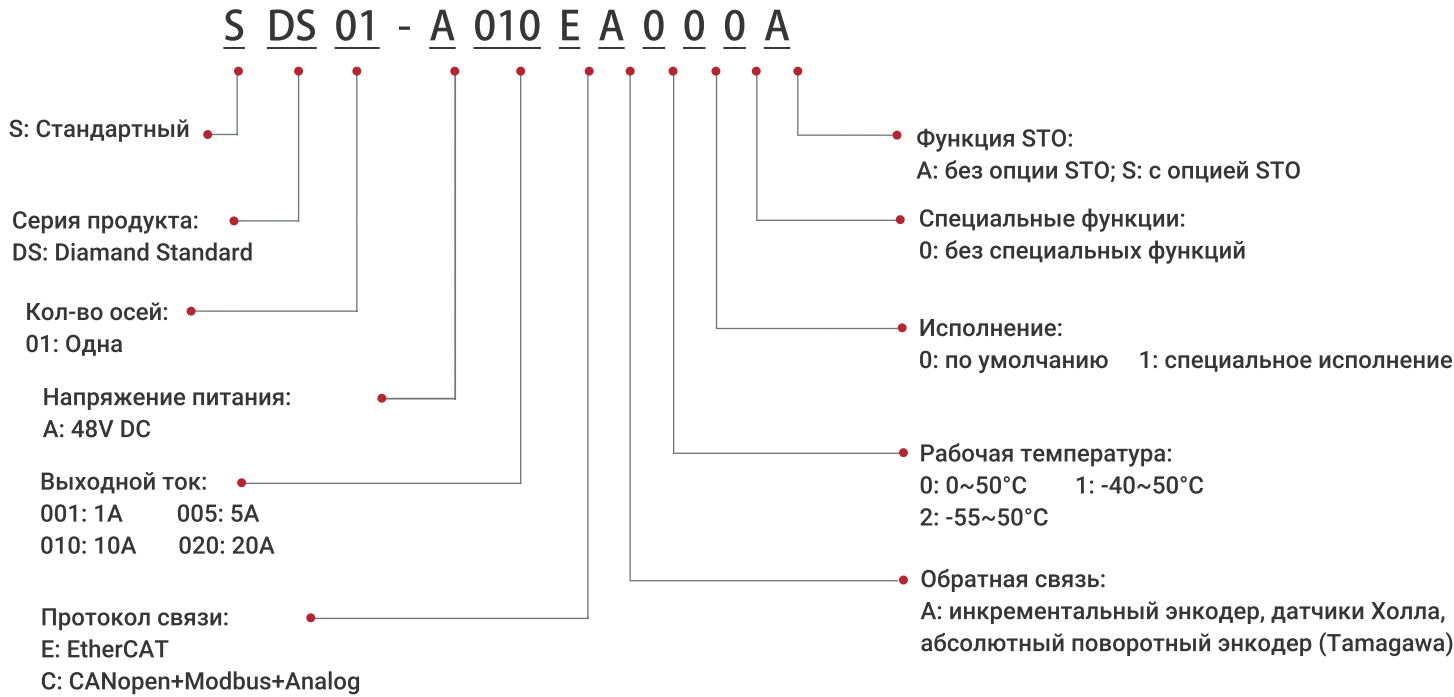
О ПРОДУКТЕ



КОНТРОЛЛЕРЫ СЕРИИ DIAMOND

Диапазон мощности низковольтных сервоконтроллеров постоянного тока серии DIAMOND составляет 0-750Вт; Поддерживает EtherCAT, CANopen, Modbus и аналоговое управление, а также 6 цифровых входов, 4 цифровых выхода, 2 аналоговых входа и инкрементального энкодера, датчика Холла, поворотного абсолютного энкодера (Tamagawa).
Предназначен для управления серводвигателями, DD-двигателями (моментный двигатель), бескопунными двигателями, линейными двигателями, бесколлекторными и коллекторными моторами, двигателями с полым ротором, шаговыми двигателями, мотор-редукторами и т.д.

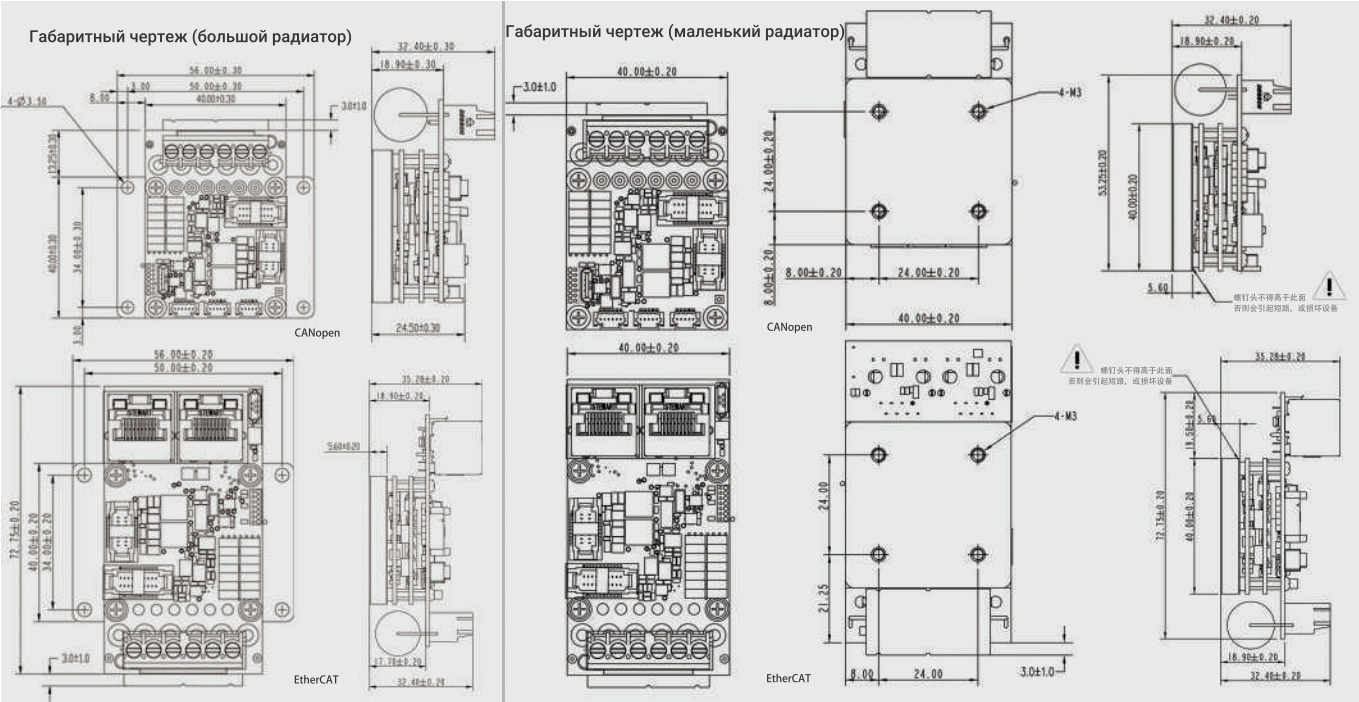
■ РАСШИФРОВКА КОДА:

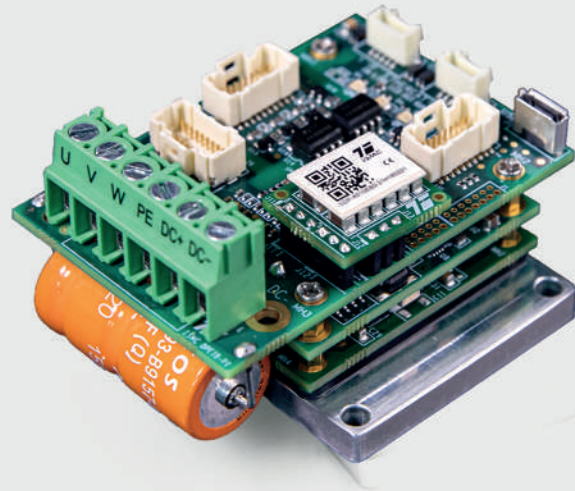


Примечание:
*Перед заказом проконсультируйтесь со специалистом, если:
Исполнение 1:
0: по умолчанию - большой радиатор; 1: специальное исполнение - маленький радиатор

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		SDS01-A001	SDS01-A005	SDS01-A010	SDS01-A020
Выходные параметры	Номинальная мощность (Вт)	50	200	400	750
	Номинальный ток (А)	1	5	10	20
	Макс. импульсный ток	2.5	12.5	25	50
	Макс. время импульсного выходного тока (с)	3	3	3	3
Входные параметры	Напряжение питания В (DC)	12-60			
	Макс. входное напряжение В (DC)	72			
Управление	Протоколы связи	EtherCAT, CANopen, Modbus			
	Программирование	USB			
Обратная связь	Инкрементальный энкодер, датчики Холла, абсолютный поворотный энкодер (Tamagawa)				
Цифровые Вх./ Вых.	Входы	6 шт.			
	Выходы	4 шт.			
Аналоговые Вх./ Вых.	Входы	-10В ~ +10В, 2 шт., 12 бит			
Индикаторы	Двухцветный LED: красный, зеленый				
Управление мотором	Трехконтурное управление положением, скоростью и током, контур тока 50 мкс, контур положение/ скорость 200 мкс				
Защита мотора	От короткого замыкания, перегрузки по току, перегрева, перенапряжение, пониженное напряжение, превышение скорости, ошибки связи с энкодером и т.д.				
Габариты	0: CANopen: 56мм*53мм*32мм	EtherCAT: 56мм*73мм*35мм			
	1*: CANopen: 40мм*53мм*32мм	EtherCAT: 40мм*73мм*35мм			
Масса	0: CANopen: 81г. EtherCAT: 97г. 1*: CANopen: 73г. EtherCAT: 88г.				



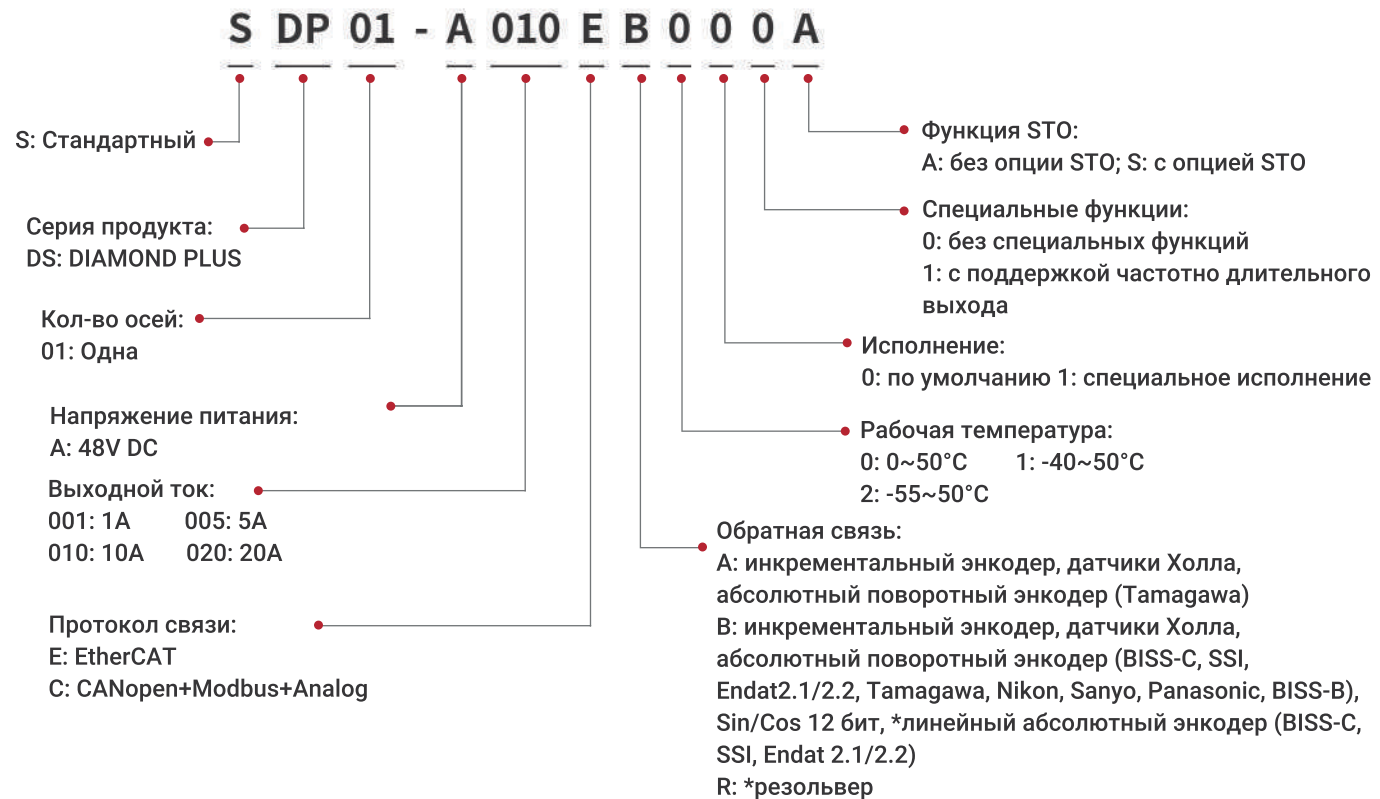


СЕРВОКОНТРОЛЛЕРЫ СЕРИИ DIAMOND PLUS

Диапазон мощности низковольтных сервоконтроллеров постоянного тока DIAMOND PLUS составляет 0-750 Вт; Поддержка EtherCAT, CANopen, Modbus, импульсного и аналогового управления; Поддержка 6 цифровых входов, 4 цифровых выходов, 2 аналоговых входов; Поддержка инкрементального энкодера, датчиков Холла, поворотного абсолютного энкодера (BISS-C, SSI, Endat 2.1/2/2, Tamagawa, Nikon, Sanyo, Panasonic, BISS-B), Sin/Cos 12 бит, *линейный абсолютный энкодер (BISS-C, SSI, Endat 2.1/2.2), Sin/Cos (16 бит) и резольвера.

Предназначен для управления серводвигателями, DD-двигателями (моментный двигатель), бескопунными двигателями, линейными двигателями, бесколлекторными и коллекторными моторами, двигателями с полым ротором, шаговыми двигателями, мотор-редукторами и т.д.

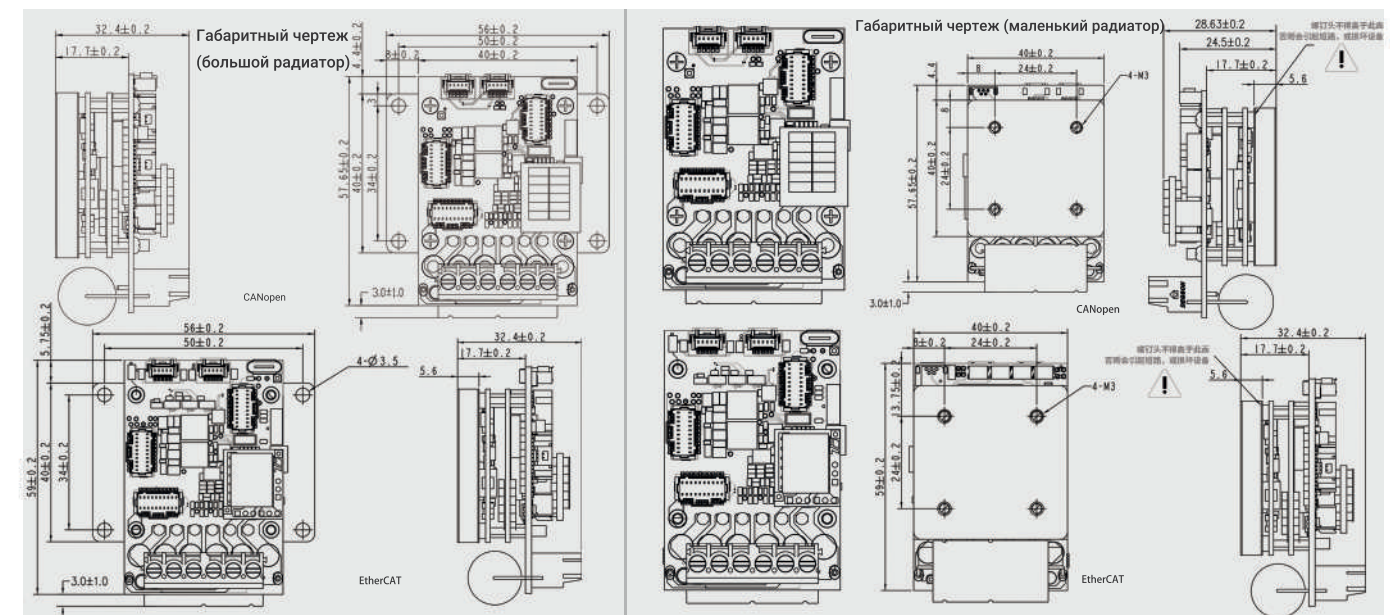
■ РАСШИФРОВКА КОДА:



Примечание:
*Перед заказом проконсультируйтесь со специалистом, если:
Исполнение 1:
0: по умолчанию - большой радиатор; 1: специальное исполнение - маленький радиатор

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		SDP01-A001	SDP01-A005	SDP01-A010	SDP01-A020
Выходные параметры	Номинальная мощность (Вт)	50	200	400	750
	Номинальный ток (А)	1	5	10	20
	Макс. импульсный ток	2,5	12.5	25	50
	Макс. время импульсного выходного тока (с)	3	3	3	3
Входные параметры	Напряжение питания В (DC)	12-60			
	Макс. входное напряжение В (DC)	72			
Управление	Протоколы связи	EtherCAT, CANopen, Modbus			
	Импульсный вход	Pulse + direction for position control, PWM for speed/current control			
	Программирование	USB			
Обратная связь	А: Инкрементальный энкодер, датчики Холла, абсолютный поворотный энкодер (Tamagawa)				
	В: Инкрементальный энкодер, датчики Холла, абсолютный поворотный энкодер (BISS-C, SSI, Endat2.1/2.2, Tamagawa, Nikon, Sanyo, Panasonic, BISS-B), Sin/Cos 12 бит, линейный абсолютный энкодер (BISS-C, SSI, Endat 2.1/2.2)				
	R*: Резольвер				
Цифровые Вх./ Вых.	Входы	6 шт.			
	Выходы	4 шт.			
Аналоговые Вх./ Вых.	Входы	-10В ~ +10В, 2 шт.,12 бит			
Индикаторы	Двухцветный LED: красный, зеленый				
Управление мотором	Трехконтурное управление положением, скоростью и током, контур тока 50 мкс, контур положение/ скорость 200 мкс				
Защита мотора	От короткого замыкания, перегрузки по току, перегрева, перенапряжение, пониженное напряжение, превышение скорости, ошибки связи с энкодером и т.д.				
Габарит	0: CANopen: 56мм*53мм*32мм	EtherCAT: 56мм*73мм*35мм			
	1*: CANopen: 40мм*53мм*32мм	EtherCAT: 40мм*73мм*35мм			
Масса	0: CANopen: 84г. EtherCAT: 85г	1*: CANopen: 69г. EtherCAT: 71г.			



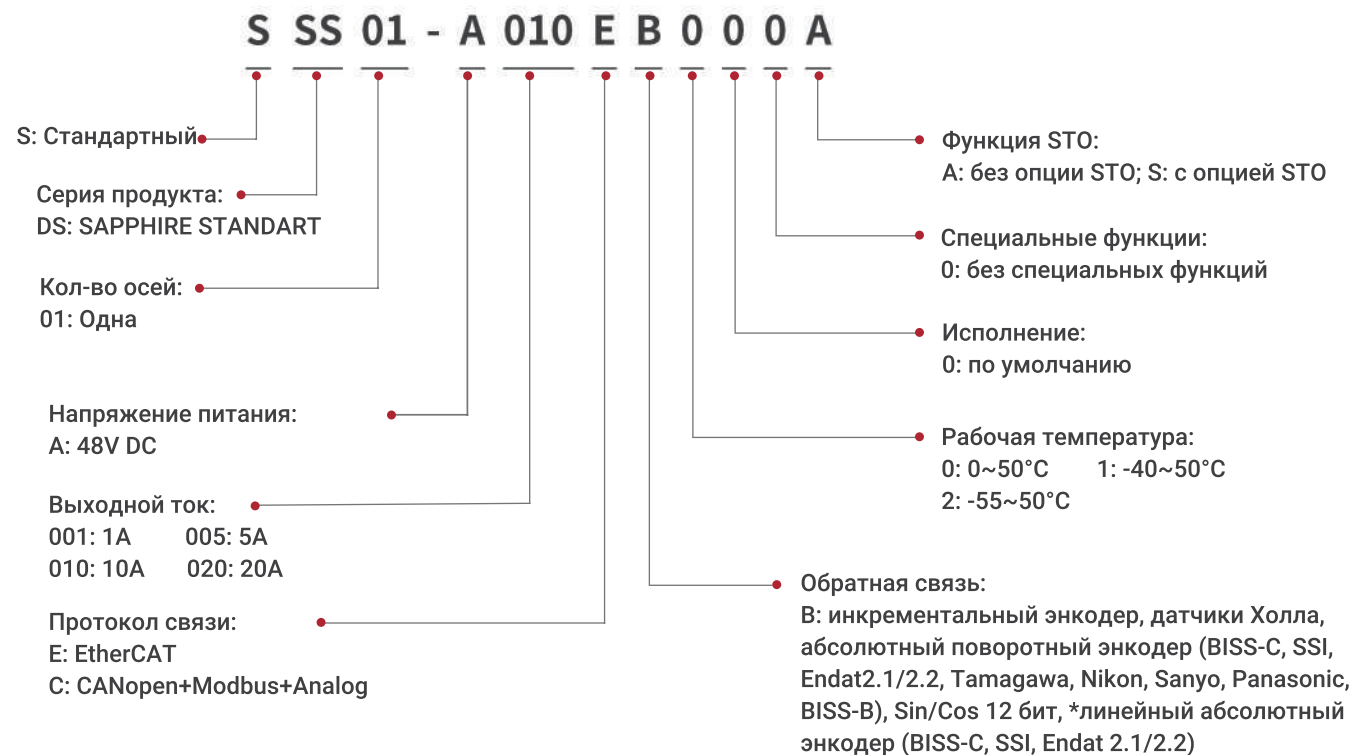


СЕРВОКОНТРОЛЛЕРЫ СЕРИИ SAPHIRE

Диапазон мощности сервоконтроллеров серии SAPHIRE составляет 0-750 Вт; Поддержка EtherCAT, CANopen, Modbus, Импульсное и аналоговое управление; Поддержка 6 цифровых входа, 2 цифровых выхода, 2 аналоговых входа; Поддержка инкрементального энкодера, датчиков Холла, вращающегося абсолютного энкодера (BISS-C, SSI, Endat 2.1/2.2, Tamagawa, Nikon, Sanyo, Panasonic, BISS-B), Sin/Cos 12 бит, *линейный абсолютный энкодер (BISS-C, SSI, Endat 2.1/2.2).

Предназначен для управления серводвигателями, DD-двигателями (моментный двигатель), бескопусными двигателями, линейными двигателями, бесколлекторными и коллекторными моторами, двигателями с полым ротором, шаговыми двигателями, мотор-редукторами и т.д.

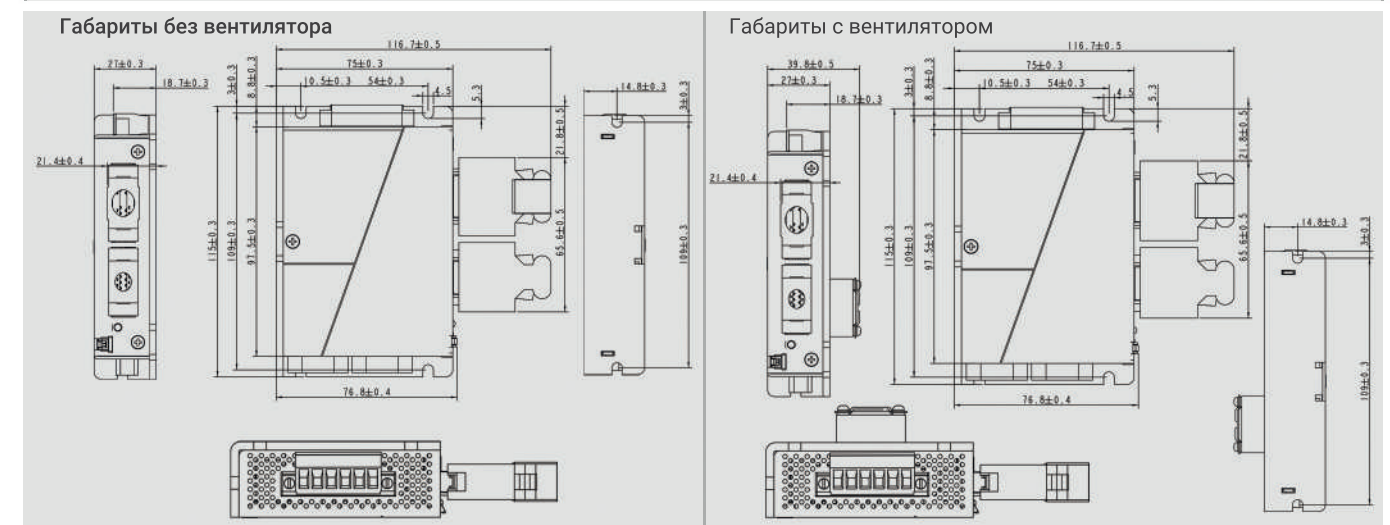
■ РАСШИФРОВКА КОДА:



Примечание:
*Перед заказом проконсультируйтесь со специалистом

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Product reference		SSS01-A001	SSS01-A005	SSS01-A010	SSS01-A020(with fan)
Выходные параметры	Номинальная мощность (Вт)	50	200	400	750
	Номинальный ток (А)	1	5	10	20
	Макс. импульсный ток	2,5	12.5	25	50
	Макс. время импульсного выходного тока (с)	3	3	3	3
Входные параметры	Напряжение питания В (DC)	12-60			
	Макс. входное напряжение В (DC)	72			
Управление	Протоколы связи	EtherCAT, CANopen, Modbus			
	Импульсный вход	Импульсный сигнал+направление для управления положением, ШИМ для управления скоростью/током			
	Программирование	USB			
Обратная связь	В: Инкрементальный энкодер, датчики Холла, абсолютный поворотный энкодер (BISS-C, SSI, Endat2.1/2.2, Tamagawa, Nikon, Sanyo, Panasonic, BISS-B), Sin/Cos 12 бит, линейный абсолютный энкодер (BISS-C, SSI, Endat 2.1/2.2)				
Цифровые Вх./ Вых.	Входы	6 шт.			
	Выходы	4 шт.			
Аналоговые Вх./ Вых.	Входы	-10В ~ +10В, 2 шт.,12 бит			
Индикаторы	Двухцветный LED: красный, зеленый				
Управление мотором	Трехконтурное управление положением, скоростью и током, контур тока 50 мкс, контур положение/ скорость 200 мкс				
Защита мотора	От короткого замыкания, перегрузки по току, перегрева, перенапряжение, пониженное напряжение, превышение скорости, ошибки связи с энкодером и т.д.				
Габарит	115мм*75мм*27мм (без вентилятора); 115мм*75мм*37мм (с вентилятором)				
Масса	282 г. (без вентилятора); 293 г. (с вентилятором)				

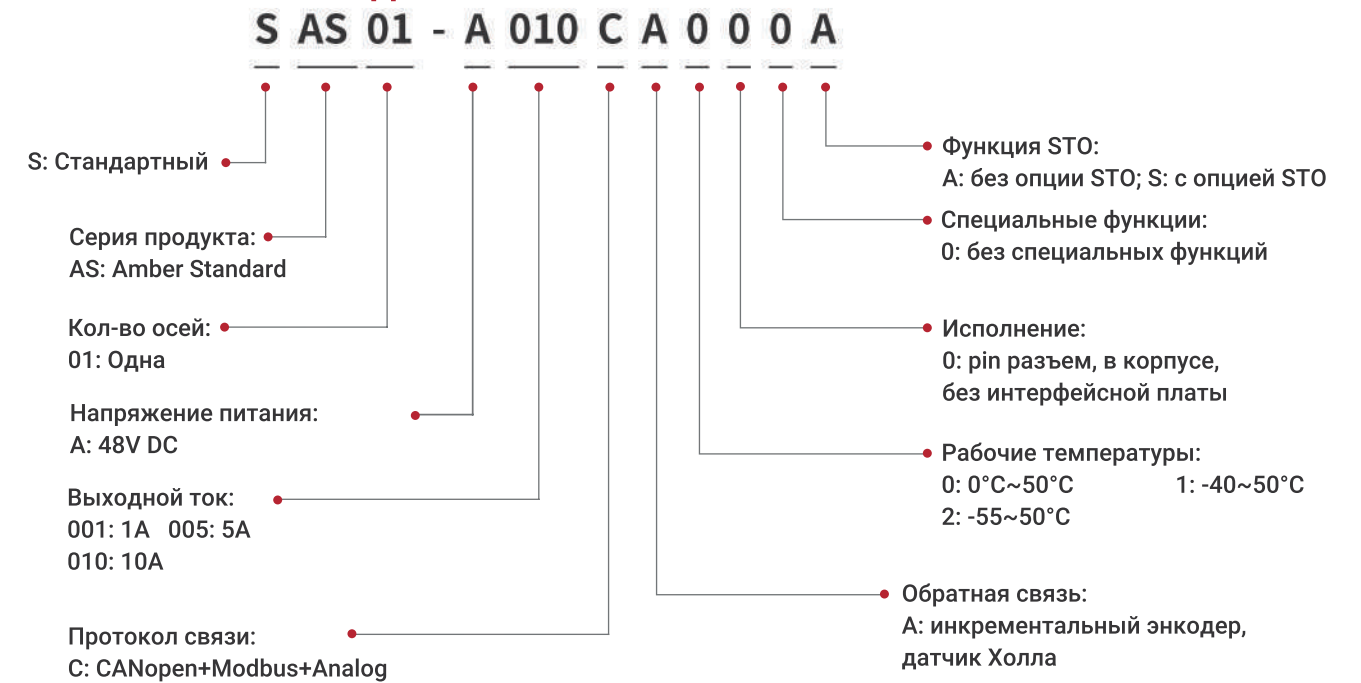




КОНТРОЛЛЕРЫ СЕРИИ AMBER

Диапазон мощности низковольтных сервоконтроллеров постоянного тока серии AMBER составляет 0-400 Вт; Поддерживает CANopen, одностороннее импульсное и аналоговое управление, а также 6 цифровых входов, 2 цифровых выхода, 1 аналогового входа, инкрементного энкодера и датчика Холла. Предназначен для управления серводвигателями, DD-двигателями (моментный двигатель), бескорпусными двигателями, линейными двигателями, бесколлекторными и коллекторными моторами, двигателями с полым ротором, шаговыми двигателями, мотор-редукторами и т.д.

■ РАСШИФРОВКА КОДА



Примечание: интерфейсная плата может быть заказана отдельно, пожалуйста, свяжитесь со специалистом для подбора аксессуаров.

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		SAS01-A001	SAS01-A005	SAS01-A010
Выходные параметры	Номинальная мощность (Вт)	50	200	400
	Номинальный ток (А)	1	5	10
	Макс. импульсный ток	2.5	12.5	25
	Макс. время импульсного выходного тока (с)	3	3	3
Входные параметры	Напряжение питания В (DC)	12-60		
	Макс. входное напряжение В (DC)	72		
Управление	Протоколы связи	CANopen		
	Импульсный вход	Импульсный сигнал+направление для управления положением, ШИМ для управления скоростью/током (1 канал, односторонний)		
	Программирование	USB		
Обратная связь	Инкрементальный энкодер, датчики Холла			
Цифровые Вх./ Вых.	Входы	6 шт.		
	Выходы	2 шт.		
Импульсный вход	5В, односторонний			
Аналоговые Вх./ Вых.	Входы	-10В ~ +10В, 2 шт.,12 бит		
Управление мотором	Трехконтурное управление положением, скоростью и током, контур тока 50 мкс, контур положение/ скорость 200 мкс			
Защита мотора	От короткого замыкания, перегрузки по току, перегрева, перенапряжение, пониженное напряжение, превышение скорости, ошибки связи с энкодером и т.д.			
Габариты	55мм*47мм*18мм			
Масса	67 г.			

