

Частотный преобразователь АСМ S3



*Гамма*  
0.75.....37.0kW

## АСМ S3 – Частотный преобразователь для любых установок

### Основные характеристики:

- возможна перегрузка 200% в течение 180 секунд.
- в стандартную комплектацию включен фильтр для обеспечения электромагнитной совместимости (письменная сертификация – на заказ)
- в стандартную комплектацию включен дисплей и кнопочная панель для программирования (протокол MOD®-Bus - опция)
- в стандартную комплектацию включена цепь динамического торможения
- с в стандартную комплектацию включен контейнер из нержавеющей стали для устранения помех от излучений
- 8 цифровых входов в стандартной комплектации
- 2 аналоговых входа в стандартной комплектации
- 4 цифровых и 2 аналоговых выхода в стандартной комплектации
- клеммные колодки со съемными штекерами для цепей управления
- клеммные колодки со съемными штекерами для силовых цепей (до мощности 22 кВт включительно)



## Специальное программное обеспечение – для любых нужд

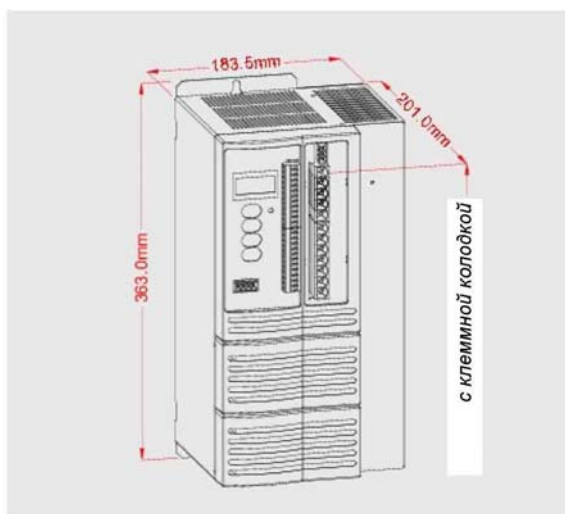
Версия	Основные характеристики
АСМSTD	Максимальная частота на выходе 650 Гц
АСМBLO	Можно выбрать 3 различных набора параметров с помощью последовательного интерфейса или цифровых входов. Идеально подходит для управления различными типами двигателей с максимальной частотой на выходе до 650 Гц
АСМНF	Максимальная частота на выходе 1300 Гц
АСМ15F	Возможность выбора до 15 фиксированных скоростей с помощью 4 цифровых входов



## Таблица выбора

Модель	Номинальная мощность	Выходной ток	Входное напряжение	Выходное напряжение	Контейнер (бокс)		
АСМ1К2S022Н	2,2 кВт	9,0 А	Одно/трёхфазное 200..240В±15%	3х0...230V	Размер 1		
АСМ1К40007Н	0,75 кВт	2,0 А			Размер 1		
АСМ1К40015Н	1,5 кВт	3,7 А			Размер 1		
АСМ1К40022Н	2,2 кВт	5,2 А			Размер 1		
АСМ1К40030Н	3,0 кВт	6,8 А			Размер 1		
АСМ1К40040Н	4,0 кВт	9,2 А			Размер 1		
АСМ2К40055Н	5,5 кВт	12,0А			Трёхфазное 380..460В±15%	3х0...400В	Размер 2
АСМ3К40075Н	7,5 кВт	15,0 А					Размер 3
<b>АСМ3К40110Н</b>	<b>11,0 кВт</b>	<b>21,5 А</b>					<b>Размер 3</b>
АСМ4К40150Н	15,0 кВт	30,0 А					Размер 4
АСМ4К40220Н	22,0 кВт	43,0 А					Размер 4
АСМ5К40300Н	30,0 кВт	58,0 А					Размер 5
АСМ6К40370Н	37,0 кВт	71,0 А					Размер 6

## Габаритные размеры



**Размер 3: 7,5 – 11,0 кВт**

## Технические характеристики

		ACM-S3 230B	ACM-S3 400B
<b>Выход – сторона двигателя</b>			
Выходное напряжение	В	V3* 0...UIN	
Характеристика перегрузки	%	200% в течение 180 с (+/15%)	
Выходная частота	Гц	0...650 Hz (0...1300 HzVers. D2A-1300-xxx)	
Режим работы		Работа с 4 секторами (с инвертором торможения)	
Электрический КПД	%	>95%	
<b>Вход – сторона сети</b>			
Напряжение сети	В	1/3 x 220-240 V(+/-15%)	3x380...460V(-15%, +10%)
Частота сети	Гц	40...70 Hz	
<b>Описание системы управления</b>			
Система управления		ШИМ (шиотно-импульсная модуляция)	
Частота модуляции	кГц	4 кГц (8,12,16 кГц – на заказ)	
Опорный сигнал		0...10 В пост. ток ; (10...0 В пост.ток) ; 10...0...10 В пост.ток; 0...20 мА ; 4...20 мА Внешний потенциометр (4К7); кнопочная панель (режим JOG); Мотопотенциометр (режим JOG MPt) – только с программой"ACMSTD"	
Обмен данными через последовательный порт		RS485; MOD*-Bus (опция); CAN*-Bus (опция)	
Risoluzione ingresso analogico		9 бит на Fmax (12 бит на заказ)	
Аналоговые входы		2 стандартно (3 – на заказ, при отказе от одного аналогового выхода)	
Аналоговые выходы		2 стандартно	
Цифровые входы		8 программируемых по отдельности по логике NPN / PNP	
Цифровые выходы		4 на реле	
Графики разгона/торможения	с	0,01...1000 с	
Минимальная частота	Гц	0...Fmax	
Тормоз СС		Стандартный	
Инвертор торможения		Стандартный (сопротивление торможения поставляется как опция)	
<b>Защита</b>			
Недонапряжение	V	170... 175 V AC / 240... 250 V DC	280 V AC/395 V DC
Перенапряжение	V	280... 285 V AC / 385... 405 V DC	537 V AC/760 V DC
Короткое замыкание / Перегрузка		Электронный	
Отсутствие одной фазы в линии питания		Распознавание пропадания одной фазы питания, можно отключить данную функцию, чтобы можно было выполнять "аварийное торможение при пропадании сети"	
Перегрев	°C	С помощью встроенного температурного датчика вентилятор регулируется термостатом и включается при температуре частотного преобразователя > 65°C	
Программная блокировка		Код доступа, задаваемый пользователем	
Блокировка перезапуска		Предотвращает автоматический перезапуск после падения напряжения (выключаемая)	
<b>Условия окружающей среды</b>			
Температура работы	°c	от -5 °C до 45 °C	
Температура хранения	°c	от -20 °C до 60 °C	
Влажность	%	< 90% RH; не конденсирующаяся	
ЭМС		Встроенный фильтр ЭМС; кривая "А" в соответствии со стандартом EN 61800-3	
Класс защиты	IP	IP 21	

## Аксессуары

Программный "КЛЮЧ"



Дисплей "DVM 151MP"



Сопротивления торможения

