

9. Сравнительные характеристики устройств плавного пуска INSTART

Основные параметры	SSI	SBI	SNI
Напряжение питания и диапазон мощностей	400 В ± 15 %, 3 фазы; 5,5 - 600 кВт	400 В ± 15 %, 3 фазы; 5,5 - 55 кВт	400 В ± 15 %, 3 фазы; 5,5 - 800 кВт 690 В ± 15 %, 3 фазы; 5,5 - 1200 кВт
Частота электропитания	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Применяемые электродвигатели	Трехфазные асинхронные с короткозамкнутым ротором	Трехфазные асинхронные с короткозамкнутым ротором	Трехфазные асинхронные с короткозамкнутым ротором
Частота пусков	Не более 20 в час	Не более 20 в час	Не более 10 в 30 мин
Пусковое напряжение	30 - 70 %	30 - 70 %	20 - 80 %
Ограничение пускового тока	50 - 500 %	50 - 500 %	100-600%
Время пуска	2 - 60 с	2 - 60 с	1-180 с
Время останова	0 - 60 с	0 - 60 с	1-180 с
Максимальный рабочий ток	50 - 200 %	50 - 200 %	100% - 600%
Режимы пуска	5	5	3 основных
Режимы останова	2	2	4 основных
Наличие обводного контактора (байпас)	Отсутствует	Встроен	Встроен
Тип подключения к ЭД	"В линию"	"В линию"	"В линию", "внутри треугольника"
Питание платы управления	400 В, зависимое от силовой части	400 В, зависимое от силовой части	230-400 В, независимое от силовой части
Встроенный источник питания	-	-	24 В
Релейные выходы	3 (250 В AC до 3 А; 30 В DC до 3 А)	2 (250 В AC до 3 А; 30 В DC до 3 А)	4 (250 В AC до 5 А; 30 В DC до 5 А)
Входы управления	3 цифровых/0 аналоговых	3 цифровых/0 аналоговых	5 цифровых/3 аналоговых
Аналоговый выход	4...20 мА	4...20 мА	0(4)...20 мА
Коммуникационные возможности	Modbus RTU - встроен	Modbus RTU - встроен	Modbus RTU - встроен Profibus DP - опция с платами расширения: SNI-DP-S (до 75кВт включительно) SNI-DP-B (более 90 кВт)
Функции защиты	Оптимальный комплекс защит	Оптимальный комплекс защит	Полный комплекс защит
Степень защиты	IP20: модели от 5,5 кВт по 55 кВт IP00: модели от 75 кВт по 600 кВт	IP20	IP00
Внешние условия	Размещение на высоте до 1000 м. При размещении выше 1000 м следует использовать устройство большей мощности. Температура окружающего воздуха - в интервале от -30 до +55 °С, влажность воздуха - не более 90%, без конденсата. Размещение устройства - в помещении с хорошей вентиляцией, при отсутствии коррозионно-активных веществ и электропроводящей пыли. Вибрации не должны превышать 0,5 G		
Система охлаждения	Естественное охлаждение воздухом	Естественное охлаждение воздухом	До 55 кВт: естественное охлаждение воздухом. От 75 кВт: принудительное охлаждение