

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВ ПЛАВНОГО ПУСКА INSTART СЕРИИ SBI

Модель	Мощность двигателя, кВт	Ток, А
Вход: 3 фазы, 342-440В (+ 5% не более 20мс), 50/60 Гц ± 2%		
SBI-5.5/11-04	5.5	11
SBI-7.5/15-04	7.5	15
SBI-11/23-04	11	23
SBI-15/30-04	15	30
SBI-18.5/37-04	18.5	37
SBI-22/43-04	22	43
SBI-30/60-04	30	60
SBI-37/75-04	37	75
SBI-45/90-04	45	90
SBI-55/110-04	55	110

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТРОЙСТВ ПЛАВНОГО ПУСКА INSTART СЕРИИ SBI

Компонент	Характеристика
Напряжение питания и диапазон мощностей	3 фазы; 342-440 В(+5% не более 20 мс), 5.5 – 55 кВт
Частота электропитания	50/60 Гц ± 2%
Применяемые электродвигатели	Трехфазные асинхронные с короткозамкнутым ротором
Частота пусков	Не более 20 раз в час (не чаще 1 раза в 3 минуты)
Пусковое напряжение	30 – 70%
Ограничение пускового тока	200 – 500%
Время пуска	2 – 60 с
Время останова	0 – 60 с
Максимальный рабочий ток	50 – 200%
Режим пуска	Режим ограничения тока; режим рампы по напряжению; запуск рывком в режиме ограничения тока; запуск рывком в режиме рампы по напряжению; режим рампы по току; режим двойного контура регулирования; с ограничением тока и напряжения
Режимы останова	Режим плавного останова; режим свободного останова
Наличие обводного контактора (байпас)	Встроен
Релейные выходы	Программируемый выход с задержкой, выход ошибки, управление обводным контактором
Входы управления	Пуск, стоп, аварийный стоп
Аналоговый выход	4...20 мА, мониторинг действующего тока двигателя
Сетевой протокол	Поддержка стандартного протокола Modbus RTU
Функции защиты	<ol style="list-style-type: none"> 1. Защита от перегрева устройства плавного пуска 2. Защита от обрыва входной фазы 3. Защита от обрыва выходной фазы 4. Защита от перекоса фаз 5. Токовая защита при запуске 6. Защита от перегрузки в процессе работы двигателя 7. Защита от пониженного напряжения 8. Защита от повышенного напряжения 9. Защита от короткого замыкания нагрузки 10. Защита от длительного пуска 11. Защита от установки неверных параметров 12. Защита от неверного подключения
Степень защиты	IP20
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°C, 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