

PROMPOWER

Устройство плавного пуска PROMPOWER P2S-050

Руководство по эксплуатации



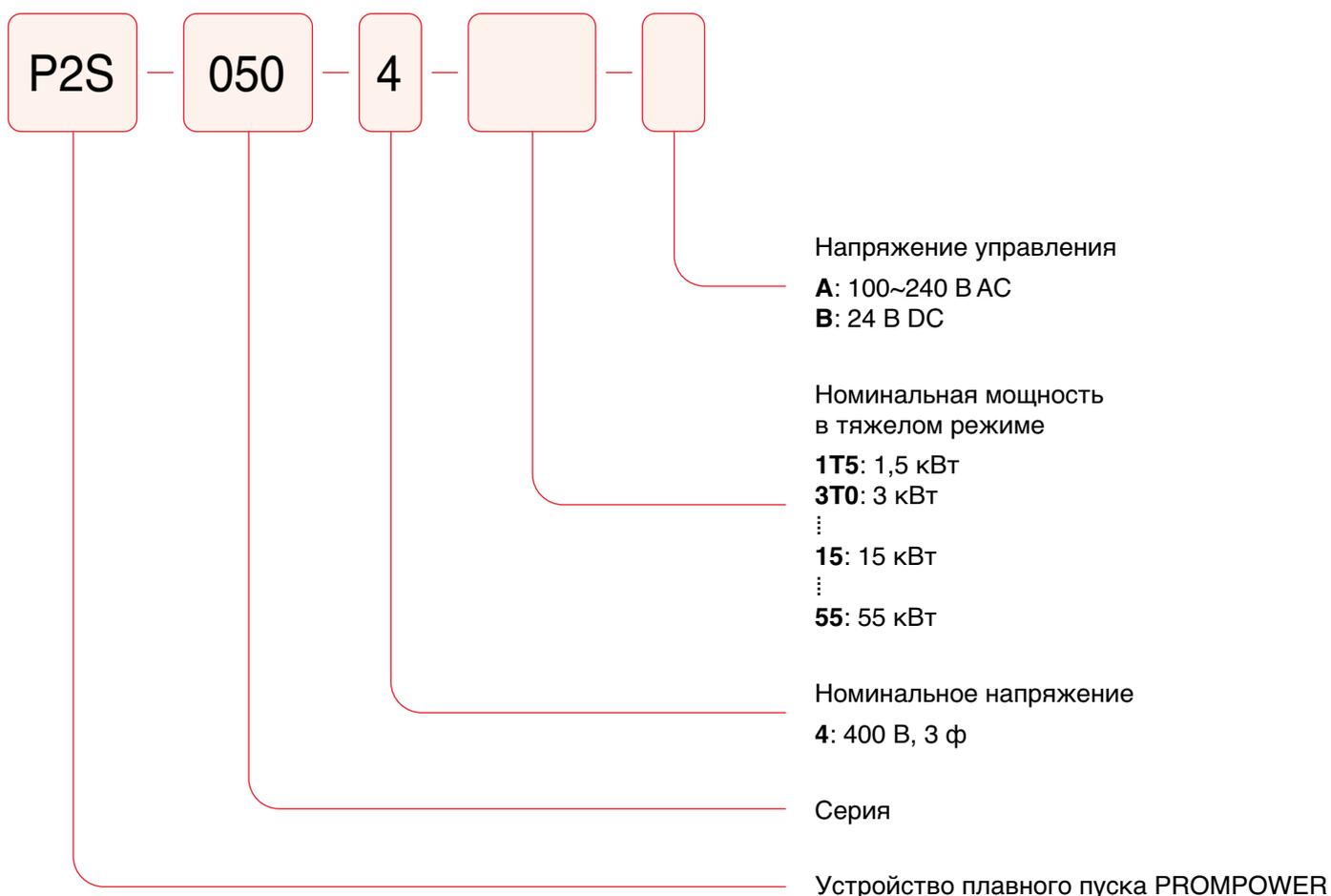
Введение

P2S-050 — это компактное устройство плавного пуска, специально разработанное для трехфазных двигателей с короткозамкнутым ротором. Устройство имеет возможность регулировать функции плавного пуска и останова.

Доступны разные уровни начального напряжения плавного пуска (начальный крутящий момент), что значительно снижает воздействие пусковых моментов, обеспечивая плавный пуск и безопасность питающей сети. Область применения: промышленные и коммерческие холодильные устройства, морозильные камеры, водяные насосы и т. д.

Устройство позволит снизить нагрузку на сеть, а также продлить срок службы оборудования в системе управления.

Обозначение





Особенности	A	B
<ul style="list-style-type: none"> – Компактная и прочная конструкция, легко соединяется с системой управления – Установка на DIN рейку (корпус А) – Централизованная регулировка параметров с помощью регуляторов на панели, удобное и интуитивно понятное управление – Индикаторы в виде светодиодов, понятная индикация состояния питания, работы, а также анализ неисправностей – Регулируемое время плавного пуска и останова, несколько уровней начального напряжения плавного пуска – Встроенный байпас снижает потери и продлевает срок службы УПП 		

Модель	Мощность двигателя (кВт)	Номинальный ток (А)	Корпус
220 В			
P2S-050-4-1T5-A	1,5	4	A
P2S-050-4-3T0-A	3	7	
P2S-050-4-4T0-A	4	9	
P2S-050-4-5T5-A	5,5	12	
P2S-050-4-7T5-A	7,5	16	
P2S-050-4-11-A	11	25	
P2S-050-4-15-A	15	30	
P2S-050-4-18-A	18,5	37	B
P2S-050-4-22-A	22	45	
P2S-050-4-30-A	30	60	
P2S-050-4-37-A	37	72	
P2S-050-4-45-A	45	85	
P2S-050-4-55-A	55	105	
24 В			
P2S-050-4-1T5-B	1,5	4	A
P2S-050-4-3T0-B	3	7	
P2S-050-4-4T0-B	4	9	
P2S-050-4-5T5-B	5,5	12	
P2S-050-4-7T5-B	7,5	16	
P2S-050-4-11-B	11	25	
P2S-050-4-15-B	15	30	
P2S-050-4-18-B	18,5	37	B
P2S-050-4-22-B	22	45	
P2S-050-4-30-B	30	60	
P2S-050-4-37-B	37	72	
P2S-050-4-45-B	45	85	
P2S-050-4-55-B	55	105	

Описание внешней панели
Светодиодная индикация
LED1 (Run|Ready):

Наличие питания — мигает
 Готов к работе — горит

LED1 (On|TOR):

Плавный пуск/останов — мигает
 Пуск завершен — горит

Регуляторы на Панель управления

Три регулируемых потенциометра
 – Время плавного пуска
 – Время плавного останова
 – Начальное напряжение

Крепление на DIN-рейку (Корпус А)
Встроенный байпасный контактор
Клеммы управления

L - N: Входные клеммы цепи управления

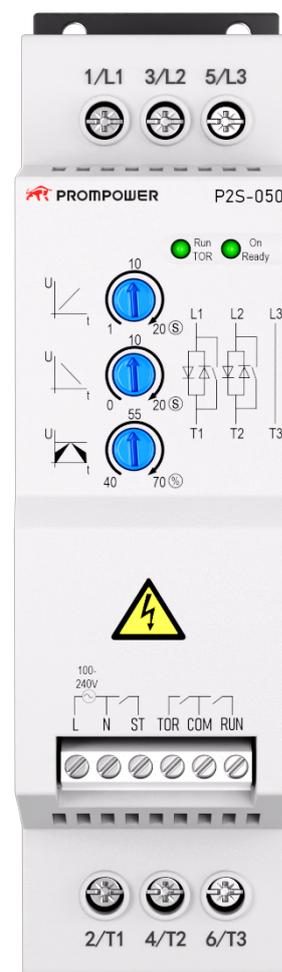
ST: Клемма ПУСК/СТОП

COM: Общая точка

Выходное реле:

RUN: начался процесс плавного пуска

TOR: работа на байпасном контакторе


Технические параметры

Диапазон напряжения сети		40 В переменный ток, 50/60 Гц
Диапазон тока системы		4–105 А, 50/60 Гц
Управляющее напряжение	A	220 В AC, 50/60 Гц
	B	24 В DC
Время плавного пуска		1–20 сек.
Время плавного останова		0–20 сек.
Начальное напряжение		40–70 % U _e
Степень защиты		IP21
Тип байпаса		Встроенный байпас
Тип крепления		DIN-рейка (35 мм) или крепление на болты

Габаритные размеры

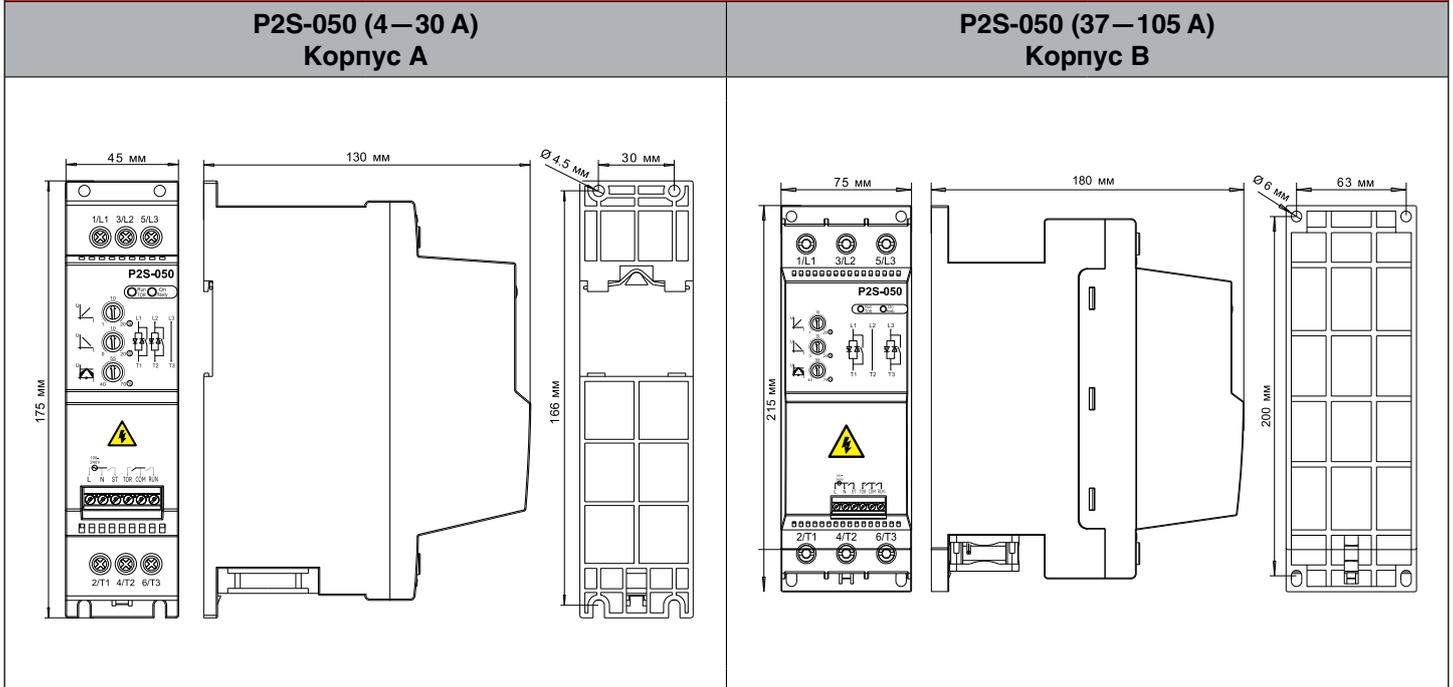
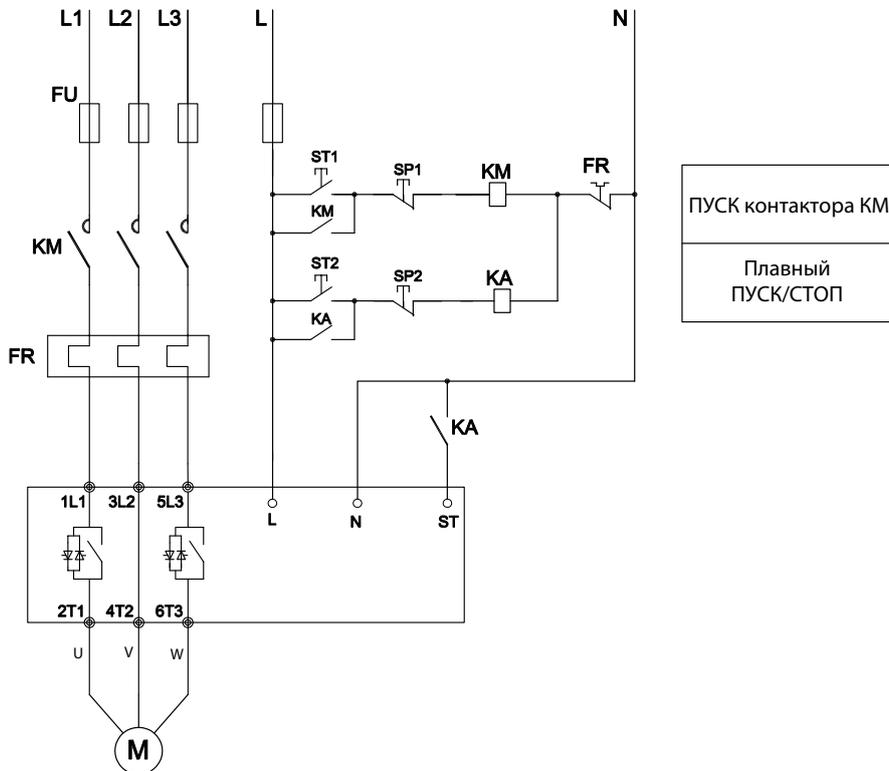


Схема управления плавным пуском



Код	Наименование	Модель
FU	Предохранитель	NGT
KM	Контактор	CJX1
ST, SP	Кнопка	NP2-BA
FR	Электрическое реле	NXR

Prompower — профессиональное оборудование и компоненты для промышленной автоматизации:

- Программируемые логические контроллеры
- Сенсорные панели оператора
- Преобразователи частоты
- Устройства плавного пуска
- Промышленные коммутаторы
- Импульсные источники питания
- Индуктивные датчики
- Низковольтная коммутационная аппаратура
- Модульные автоматические выключатели
- Промышленные реле
- Электродвигатели
- Тормозные резисторы
- Дроссели и синус-фильтры
- Коллаборативные роботы



Официальный дистрибьютор:

