

Устройства плавного пуска, промышленная серия «Пульсар» УПП2

Интеллектуальное устройство плавного пуска асинхронных электродвигателей со встроенным байпасом. Серия предназначена для плавного пуска насосов, вентиляторов, компрессоров, конвейеров и другого промышленного оборудования, где важно снизить пусковой ток, механические удары и нагрузку на питающую сеть.



Встроенный байпас
после разгона двигатель переводится на встроенный байпас: ниже потери, нагрев и требования к охлаждению



Промышленный диапазон
модельный ряд от 15 до 630 кВт с типоразмерами для средних и крупных электродвигателей



Защита двигателя и сети
контроль фаз, перегрузки, сверхтока, дисбаланса, перенапряжения, пониженного напряжения и перегрева



Много режимов пуска
Ограничение тока, линейный рост напряжения, импульсный пуск, толчковый пуск, swing start



Связь и сигналы
RS-485 Modbus RTU, выход 4-20 мА, два программируемых реле и отдельный сигнал байпаса



Гибкий останов
свободный останов, мягкий останов и торможение постоянным током для разных типов механизмов

«Пульсар» УПП2 *В ***К ****А БП
1 2 3 4 5

1. Модель устройства плавного пуска

УПП2

2. Уровень напряжения, В

4В - 380В

3. Мощность, кВт

от 15 до 630 кВт

4. Ток, А

от 35 до 1200А

5. БП – встроенный байпасный контактор



Типовые применения

- Насосные станции и системы водоснабжения
- Пожарные и ответственные насосные установки
- Вентиляторы, дымососы, компрессоры
- Конвейеры и механизмы с тяжелым пуском

✉ info@pulsarm.ru

📍 390027, г. Рязань, ул. Новая, 51 в.

☎ 8 (800) 555-73-08

☎ 7 (4912) 24-02-70



Защита, диагностика и специальные функции



Комплекс защит

потеря входной/выходной фазы, перегрузка, свертток, дисбаланс, перегрев, перенапряжение и недонапряжение



Пожарные станции

опциональный Fire Mode/аварийный режим для ответственных насосов с согласуемой логикой защит



Диагностика

отображение текущего тока, напряжения сети, типа аварии, системных и рабочих параметров



Гибкие реле

сигналы готовности, работы, байпаса, аварии, торможения, событий по порогам тока

Технические данные

Параметр	Характеристика
Назначение	Плавный пуск/останов 3-фазного асинхронного двигателя
Напряжение питания	АС 380 В, 50/60 Гц; варианты 660/1140 В по спецзаказу
Пусковой ток	50-600% I _E , заводская настройка 300%
Время пуска, с	1-120, заводская настройка 15
Время мягкого останова, с	1-60, заводская настройка 5
Панель	LCD-дисплей, отображение токов, напряжения, аварий и параметров
Аналоговый выход, мА	4-20, пропорционально току двигателя
Мощность двигателя, кВт	15-630
Пусковые режимы	Ограничение пускового тока, плавное нарастание напряжения, импульсный пуск с ограничением тока, импульсный пуск с плавным нарастанием напряжения, толчковый режим, пуск с раскачкой 10-80, заводская настройка 35
Начальное напряжение, %	Свободный, мягкий, торможение постоянным током
Останов	Встроенный
Байпас	RS-485, Modbus RTU, адрес 1-127, 2400/4800/9600/19200 бит/с
Связь	2 программируемых реле + выход байпаса

✉ info@pulsarm.ru

📍 390027, г. Рязань, ул. Новая, 51 в.

☎ 8 (800) 555-73-08

☎ 7 (4912) 24-02-70

