

# Устройство плавного пуска

## УПП 6-10 кВ

### Назначение

Устройство плавного пуска высоковольтной серии на напряжения до 10 кВ применяется для пуска и защиты трехфазного асинхронного электропривода в различных областях промышленности. Комплект пусковой аппаратуры построен на основе тиристорных сборок с оригинальными конструктивными решениями термостабилизирующих элементов и новейшей электроники.

Инженерные решения УПП позволяют встраивать пускорегулирующую аппаратуру в различные корпуса, шкафы, а также во взрывозащищенные оболочки.

Возможно использование УПП в сложных схемах энергоснабжения для последовательного, параллельного либо смешанного запуска электродвигателей различной мощности.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА

Параметр	Значение
Номинальное рабочее напряжение, трехфазное, кВ	10 (+10% -15 %)
Номинальная частота напряжения, Гц	50
Применяемые моторы	асинхронные, с коротко замкнутым ротором
Номинальная мощность двигателя	по заказу
Максимально допустимая кратность пускового тока при номинальной мощности	по заказу
Диапазон времени регулирования напряжения на выходе, с	0 – 120
Частота пусков	6 и более пусков в час
Степень защиты	IP 20 по ГОСТ 14254
Помехоустойчивость и ограничение помехоэмиссии	соответствует ГОСТ Р 51524
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	10 000
Средний срок службы, лет, не менее	10
Климатические условия:	
— высота над уровнем моря, м, не более	1 000
— температура окружающего воздуха, °С	для УХЛЗ.1: от -10 до 40; для У2: от -40 до 40
— относительная влажность воздуха, %	93 (при температуре 25 °С)
— окружающая среда	не содержит взрывоопасных и агрессивных газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, и не насыщена токопроводящей пылью.
Несимметрия выходных напряжений по фазам при токе нагрузке 0,1 In и симметричных входных напряжениях, %, не более	3