

Шкаф управления ШУ



Шкаф управления ШУ предназначен для управления элементами системы частотного регулирования или системы плавного пуска, их контроля во всех режимах работы, диспетчеризации действий элементов системы в процессе работы. ШУ имеет возможность передавать данные в АСУ верхнего уровня, что позволяет интегрировать системы в АСУ технологического процесса и реализовать современную систему управления.

В шкафах применяется терминал микропроцессорной системы управления собственного производства. Терминал имеет модульную структуру. Модули терминала установлены в кассету блочно-унифицированной конструкции и обеспечивается взаимозаменяемость кассеты и отдельных модулей. Это позволяет увеличивать или уменьшать число дискретных и аналоговых входов-выходов до требуемого заказчику количества, а также ускоряет восстановление работоспособности системы управления в случае выхода ее из строя заменой неисправного блока.

Характеристика	Значение
Номинальное напряжение питания, В	~/=220
Отклонение напряжения питающей сети, от номинального значения, %	От -15 до +10
Номинальная частота переменного тока, Гц	50 (60 - по ТЗ или ОЛ)
Отклонение частоты питающей сети, от номинального значения, %	± 2,5
Номинальное напряжение оперативного тока, В	= 220, ~220, = 110, ~100
Степень защиты оболочки шкафа по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	До IP54
Средняя наработка на отказ, час, не менее	25000
Группа механического исполнения в части воздействия механических факторов внешней среды по ГОСТ 30631-99	M39

Шкаф управления и автоматики

ШУ АСУ ТП



Шкафы управления предназначены для реализации локальной системы автоматики на базе систем частотного регулирования и плавного пуска.

Возможности позволяют реализовывать системы промышленной автоматики практически любой сложности в любой отрасли промышленности:

- насосные станции (дожимные, подъемные, перекачивающие и пр.)
- системы автоматического поддержания давления, уровня, качества и пр. технологических параметров
- системы промышленной вентиляции
- системы поддержания микроклимата в помещениях
- конвейеры и прессы
- дробилки и мельницы
- прочие

Характеристика	Значение
Номинальное напряжение питания, В	~/=220
Отклонение напряжения питающей сети, от номинального значения, %	От -15 до +10
Номинальная частота переменного тока, Гц	50 (60 - по ТЗ или ОЛ)
Отклонение частоты питающей сети, от номинального значения, %	± 2,5
Номинальное напряжение оперативного тока, В	= 220, ~220, = 110, ~100
Степень защиты оболочки шкафа по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	До IP54
Группа механического исполнения в части воздействия механических факторов внешней среды по ГОСТ 30631-99	M39