

# Щит (шкаф) управления типа ЩУВ

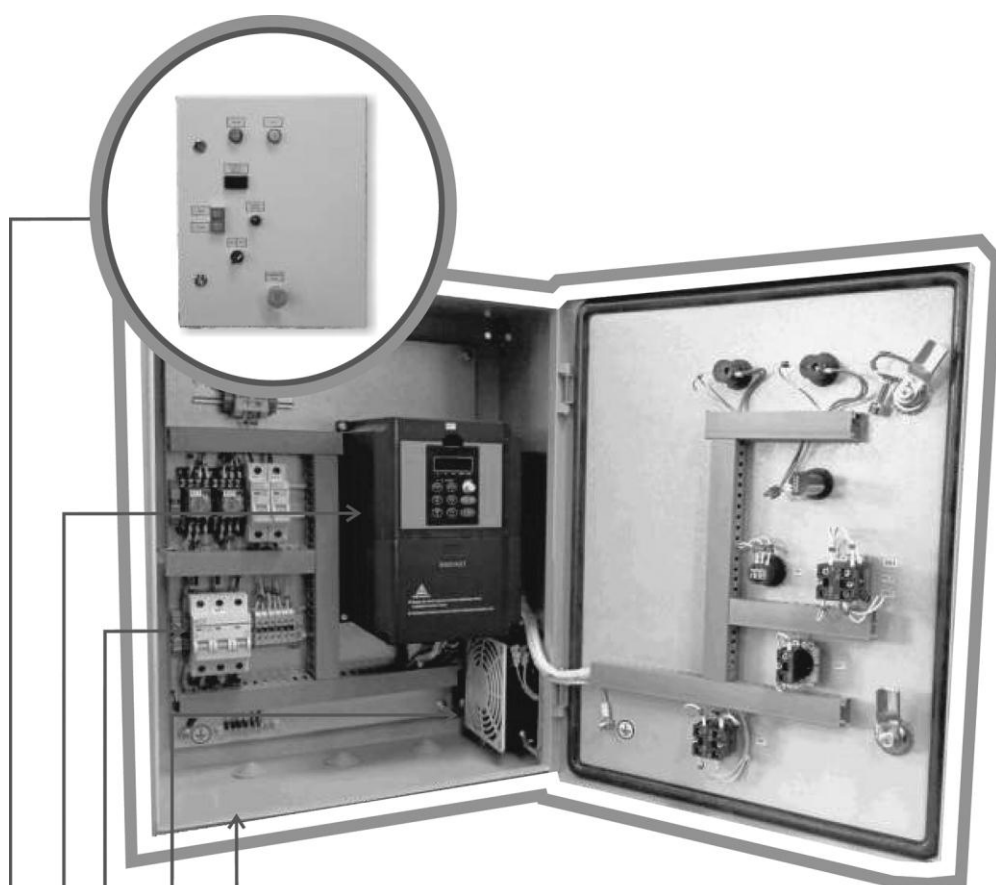


## Основные функции

- Контролируемый плавный запуск электродвигателя
- Контролируемый плавный останов электродвигателя
- Электронная защита электродвигателя от перегрузки, короткого замыкания,
- Защита от холостого хода
- Электронная защита устройства плавного пуска от перегрева, обрыва
- Входной/выходной фазы, перекоса фаз, от пониженного/повышенного напряжения

ЩУВ предназначен для управления запуском, остановом и вращением асинхронных и синхронных электродвигателей путем применения частотного регулирования. Щиты управления вентилятором производства ООО «Завод ВЕНТИЛЯТОР» - это простое, надежное и экономичное решение.

## Базовая версия ЩУВ



- Металлокорпус со степенью защиты IP31 или IP54
- Решетки вентиляции, вентилятор охлаждения
- Автомат защиты
- Преобразователь частоты INSTART серии FCI или MCI
- Кнопки «Пуск/Стоп», лампочка «Работа» на лицевой панели

## Базовые опции

**Потенциометр.** Устанавливается на лицевой панели шкафа управления вентиляцией и служит для плавного изменения частоты вращения электродвигателя в заданных пределах (пример от 0-50 Гц).

**Система вентиляции шкафа управления.** Предназначена для дополнительного охлаждения преобразователя частоты, при использовании его в помещениях с температурой окружающего воздуха свыше 25°C.

**Переключатель фиксированных скоростей.** Предназначен для выбора скорости вращения двигателя из 3-х фиксированных скоростей. Уровни скоростей указываются заказчиком и устанавливаются при проведении выходного контроля.

**Панель преобразователя частоты** вынесенная на лицевую панель шкафа. Служит для оперативного внесения изменений в программу преобразователя частоты, контроля рабочих параметров привода (ток, частота).

**Моторный дроссель.** Предназначен для снижения высших гармоник в токе двигателя и снижения емкостных токов в длинном моторном кабеле, а так же для ограничения пиковых перенапряжений на двигателе. Используется в том случае, если длина кабеля между приводом и двигателем превышает стандартную длину (50 метров). При применении длина кабеля может превысить стандартную длину в полтора, два раза.

Шкафы управления вентиляцией производства ООО «Завод ВЕНТИЛЯТОР», при правильном согласовании заказа, поставляются по принципу: получил-повесил-включил, и не требуют дополнительных настроек и затрат.

## Дополнительные опции

- Общий рубильник с выносом рукоятки на панель щита управления вентиляцией
- Дополнительная светосигнальная арматура
- Система пожарной сигнализации
- Система контроля качества воздуха и обнаружения примесей
- Система автоматического и (или) ручного подключения дополнительных устройств, а также их контроля
- Счетчик наработки часов
- Вольтметр и пр.