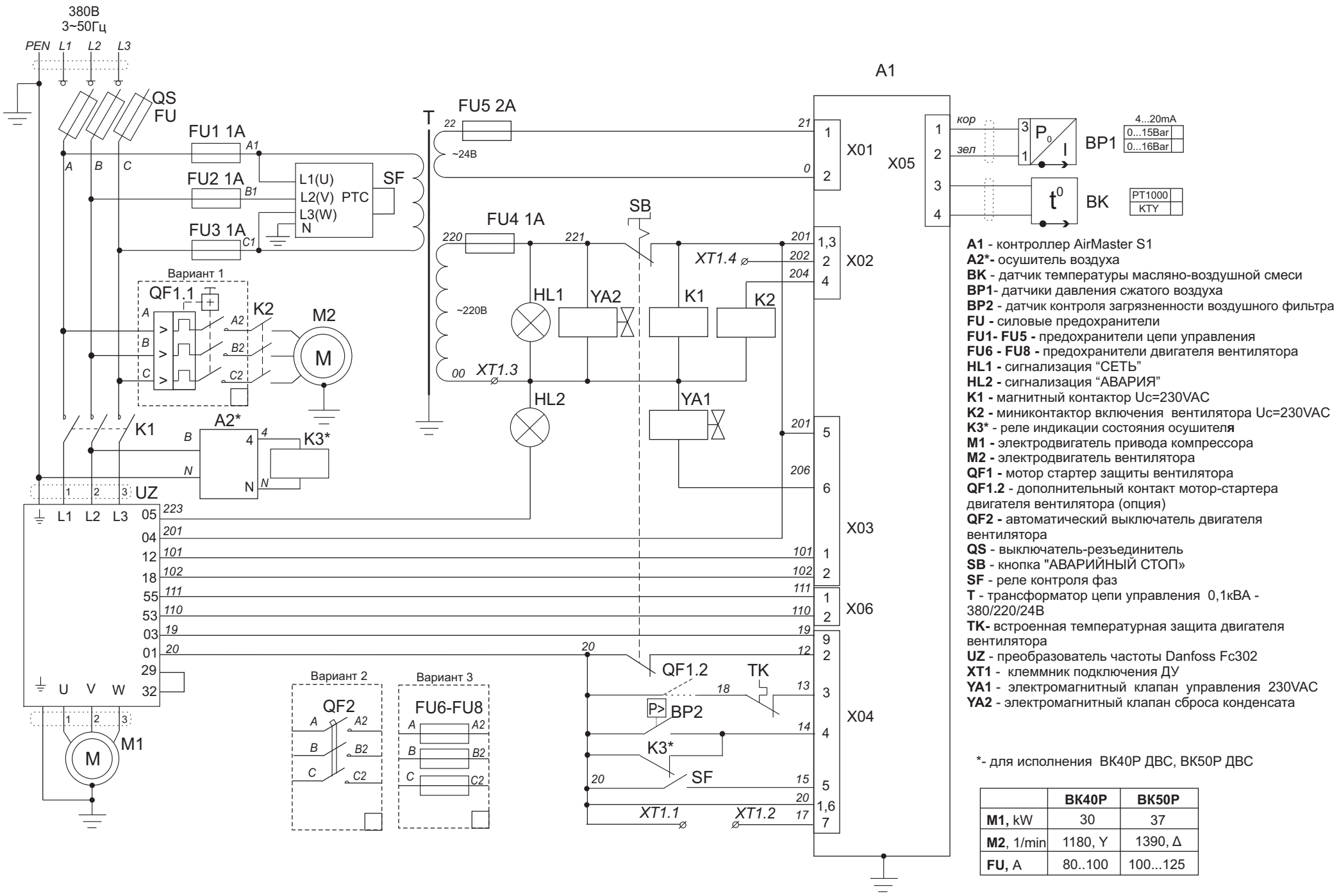
# Схема электрическая принципиальная ВК40Р ВС, ВК50Р ВС




**A1** - контроллер AirMaster S1
**A2*-** осушитель воздуха
**BK** - датчик температуры масляно-воздушной смеси
**BP1**- датчики давления сжатого воздуха
**BP2** - датчик контроля загрязненности воздушного фильтра
**FU -** силовые предохранители
**FU1- FU5 -** предохранители цепи управления
**FU6 - FU8 -** предохранители двигателя вентилятора
**HL1 -** сигнализация “СЕТЬ”
**HL2 -** сигнализация “АВАРИЯ”
**K1 -** магнитный контактор Uc=230VAC
**K2 -** миниконтактор включения вентилятора Uc=230VAC
**K3*** - реле индикации состояния осушителя
**M1 -** электродвигатель привода компрессора
**M2 -** электродвигатель вентилятора
**QF1 -** мотор стартер защиты вентилятора
**QF1.2** - дополнительный контакт мотор-стартера двигателя вентилятора (опция)
**QF2 -** автоматический выключатель двигателя вентилятора
**QS** - выключатель-резъединитель
**SB** - кнопка "АВАРИЙНЫЙ СТОП»
**SF** - реле контроля фаз
**T** - трансформатор цепи управления 0,1кВА - 380/220/24В
**TK-** встроенная температурная защита двигателя вентилятора
**UZ** - преобразователь частоты Danfoss Fc302
**XT1** - клеммник подключения ДУ
**YA1** - электромагнитный клапан управления 230VAC
**YA2** - электромагнитный клапан сброса конденсата

*- для исполнения ВК40Р ДВС, ВК50Р ДВС

| | ВК40Р | ВК50Р |
|---|---|---|
| **M1,** kW | 30 | 37 |
| **M2**, 1/min | 1180, Y | 1390, Δ |
| **FU,** A | 80..100 | 100...125 |