



Назначение:

САУ АВО предназначена для поддержания в автоматическом и ручном режимах заданной температуры в выходном коллекторе системы АВО при дистанционном и местном управлении агрегатами воздушного охлаждения с целью обеспечения надежности, повышения безопасности эксплуатации АВО и улучшения экономических показателей работы АВО. САУ АВО является масштабируемой и имеет возможность интегрирования в АСУТП верхнего уровня с использованием OPC-технологии.

В состав САУ АВО входят следующие системы:

- измерения температуры и давления в коллекторах;
- управления вентиляторами;
- управления и визуализации данных;

- бесперебойного электропитания.

Комплекс технических средств:

- центральный процессор CPU SIMATIC S7 317-2DP;
- коммуникационный процессор CP-340;
- панель оператора МП-370;
- удаленные измерительные модули (УИМ);
- модули дискретного ввода-вывода (МДВВ);
- шкаф силовой автоматики;
- шкаф управления;
- измерительный шкаф;
- шкаф частотно-регулируемого привода;
- датчики давления и температуры;
- система бесперебойного электропитания.

Условия эксплуатации:

КТС САУ АВО устанавливается в трех производственных зонах:

- непосредственно вблизи АВО, в зоне, где возможно образование взрывоопасных смесей. Температура окружающей среды от минус 40 °С до плюс 50 °С;
- в не отапливаемом помещении ГЩУ. Температура от минус 20 °С до плюс 50 °С;
- в отапливаемом помещении ГЩУ. Температура от плюс 5 °С до плюс 50 °С.
- Запыленность наружного воздуха до 10 мг/м³.

[Отправить запрос](#)