

АРГО - измерители-регуляторы температуры и влажности



Измерители-регуляторы АРГО-1 и АРГО-2 предназначены для управления сушильными шкафами с температурой обработки до 80°C. Управляют нагревательными элементами (ТЭН) для поддержания заданной температуры, вытяжным вентилятором для удаления избытка влаги и обдувочными вентиляторами для создания равномерного теплового баланса.

Изначально прибор АРГО был разработан для управления процессом сушки макаронных изделий. Сегодня он с успехом применяется в пищевой промышленности для сушки грибов и фруктов, а также в других отраслях промышленности для управления процессами сушки со сходными технологическими параметрами.

Возможность составления различных программ сушки с различными комбинациями управления исполнительными устройствами, позволяет настроить прибор под разные

типы задач.

Программирование:

На каждом шаге программы задаются:

1. время шага - в часах и минутах;
2. температура поддержания и ее гистерезис - в °С;
3. относительная влажность и ее гистерезис - в %;
4. последовательность и время работы обдувочных вентиляторов (постоянно в одну сторону, вперед-пауза-реверс или выключены) - в часах и минутах.

Параметр	АРГО-1	АРГО-2
Максимальная длительность шага.	100 часов	100 часов
Число шагов программы.	49	25
Максимальная длительность программы.	1000 часов	2500 часов (3,5 месяца)
Задание температуры.	в °С, до целых.	в °С, до десятых.
Задание влажности.	в %, до целых.	в %, до десятых.

Особенности:

- Прибор имеет возможность подключения внешних кнопок для дистанционного управления пуском и остановом. АРГО-2 имеет возможность программного управления дополнительным устройством;
- Во время выполнения программы прибор фиксирует в энергонезависимой памяти свои параметры с дискретностью в 10 минут. Это позволяет оператору продолжить выполнение прерванного технологического процесса с момента последней записи параметров в случае сбоя по питанию.

Основные технические характеристики:

Параметр	Значение
Диапазон измерения температуры (сенсор HONEWELL).	0...80,0 °С
Диапазон измерения влажности (сенсор HONEWELL).	0...99 %
Предел абсолютной погрешности.	T= ± 0,8 °С; HR= ± 4 %.
Напряжение питания.	~220 В (-10...+15 %); 50 Гц.
Выходные устройства.	5 реле с суммарной коммутационной способностью 8 А ~220 В
Длина кабеля между прибором и датчиком.	<ul style="list-style-type: none"> • стандартно - 3 м; • максимально - 40 м.