



НАЗНАЧЕНИЕ

РЕГУЛЯТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АРУ-01

- Регулирования **ТЕМПЕРАТУРЫ, ДАВЛЕНИЯ, РАЗРЕЖЕНИЯ, УРОВНЯ** жидких и сыпучих материалов, **любого ФИЗИЧЕСКОГО ПАРАМЕТРА**, представленных стандартным промышленным токовым сигналом **4-20мА**
- Управление в **РУЧНОМ И АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМАХ** исполнительным механизмом
- **ИНДИКАЦИЯ** регулируемого параметра при помощи **ЦИФРОВОГО И БАРОГРАФИЧЕСКОГО дисплеев**
- **ЗВУКОВАЯ И СВЕТОДИОДНАЯ СИГНАЛИЗАЦИИ** при выходе регулируемого параметра за допустимые пределы
- **СНЯТИЕ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА** после устранения аварийной ситуации
- **ТЕСТ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ**
- **КОНСТРУКЦИЯ - ПОЛНОСТЬЮ ЗАКОНЧЕННЫЙ УЗЕЛ КИП И А, ОСНАЩЕННЫЙ ВСЕМИ НЕОБХОДИМЫМИ ОРГАНАМИ УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ**



Гарантийный срок 24 месяца
Габариты 320x150x280(420)мм

ИСПОЛНЕНИЯ

ИЗДЕЛИЕ	ОПИСАНИЕ
АРУ-01.1	Автоматическое регулирование температуры
АРУ-01.2	Автоматическое регулирование давления
АРУ-01.3	Автоматическое регулирование уровня
АРУ-01.41	Автоматическое регулирование давления до 10 кПа
АРУ-01.42	Автоматическое регулирование давления до 50 кПа
АРУ-01.43	Автоматическое регулирование разрежения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Температура окружающей среды, °С	+5...+50
Относительная влажность воздуха при температуре воздуха +35°С, %	30...80
Атмосферное давление, кПа	86...107
Средняя наработка на отказ, не менее, час	15000
Назначенный срок службы, не менее, лет	15
Напряжение питания, В	187...244

КОНСТРУКЦИЯ

АРУ-01.1 выполнен в виде шкафа КИП и А, в котором установлены:

- блок питания регулятора БПС-24;
- реле управления сигнализацией;
- клеммные соединители для подключения внешних цепей;
- автоматический выключатель питания.

На дверце шкафа смонтированы:

- индикатор-регулятор;
- тумблеры переключения управления ручное/автомат; тумблеры ручного управления больше/меньше;
- светодиодные индикаторы выхода регулируемого параметра за допустимые пределы.

АРУ-01.1 и АРУ-01.2 выполнены на основе измерителя-регулятора АДИ-01.3, комплект АРУ-01.3 - на основе регулятора уровня АДУ-01.1

Первичные датчики регуляторов:

- для АРУ-01.1 – датчик температуры с токовым выходом 4-20мА;
- для АРУ-01.2 – датчик давления типа с токовым выходом 4-20мА;
- для АРУ-01.3 – любой первичный преобразователь уровня с токовым выходом 4-20мА;
- для АРУ-01.4 – многопределный измеритель давления АДН-10.3 или АДН-50.3 или многопределный измеритель разрежения АДР-0.25.3.