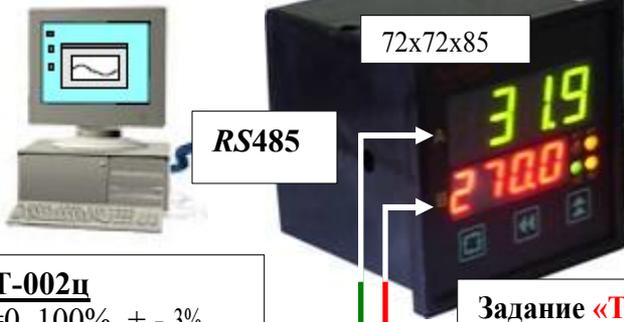


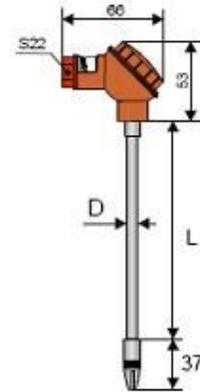
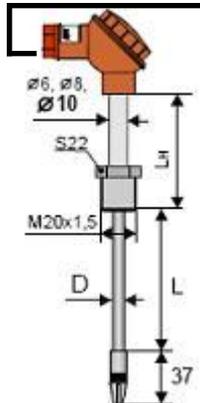
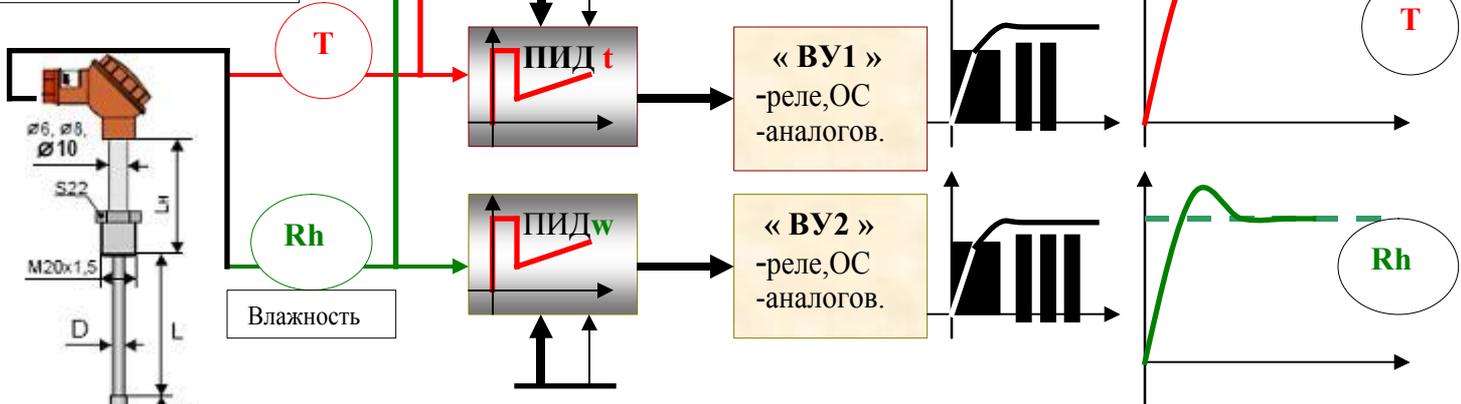
ПИД- регулятор влажности и температуры



ПИД регулятор РП2-ДВТ
влажности и температуры
 работает в комплекте с датчиком
влажности и температуры
 ДВТ-002ц (с гайкой)
 ДВТ-001ц (без гайки)
 ДВТ-302ц («коробочка»)

ДВТ-002ц
 $Rh=0..100\%$ $\pm, - 3\%$
 $t= -35+120C$ $\pm, -1.5\%$

Задание «Температура» +Кр,Ти,Тд

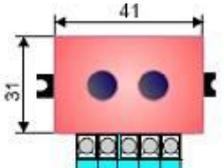


ДВТ-001ц
 $Rh=0..100\%$
 $\pm, - 3\%$
 $t= -35+120C$
 $\pm, -1.5\%$

Задание «Влажность» +Кр,Ти,Тд



Выходные устройства ВУ:
 - аналоговый 4..20мА или 0..10В
 - реле 8А, 220В;
 - транзисторная оптопара 150мА, 50В;
 - симисторная оптопара 50мА, 600В;
Вход: цифровой от ДВТ-...
 -наклон, смещение;
 -фильтрация;
 -время опроса
Интерфейс: RS485 (опция)



ДВТ-302ц
 $Rh=0..100\%$
 $t= -30+85C$

Алгоритмы работы регулятора РП2-ДВТ:
 - два **независимых ПИД регулятора:**
 Температуры (ВУ1-«нагрев» или «охлаждение»)
 и **Влажности** (ВУ2-«осушение» или «увлажнение»)
Алгоритмы работы ПИД:
 - ПИД-ШИМ если ВУ реле, ОК, ОС
 - ПИД «аналоговый» если ВУ 4..20мА, 0..10В