

Шаблон сетевого устройства TPM201

[Обсуждение на форуме](#)
[Скачать шаблон](#)

Применение на контроллерах		ПР 200-Х.Х.Х, ИПП120, ПР100-Х.Х.Х.1	
Имя переменной	Тип данных	Адрес регистра	Комментарий
STAT	int	0	Регистр статуса
PV	Int	1	Измеренная величина на входе
SP	int	2	Уставка регулятора
r-L	int	3	Перевод канала на внешнее управление
r.out	int	4	Выходной сигнал
in.t	int	512	Тип входного датчика или сигнала для входа
dPt	int	513	Точность вывода температуры
dP	int	514	Положение десятичной точки
in.L	int	515	Нижняя граница диапазона измерения
in.H	int	516	Верхняя граница диапазона измерения
SH	int	517	Сдвиг характеристики
KU	int	518	Наклон характеристики
Fb	int	519	Полоса фильтра
inF	int	520	Постоянная времени цифрового фильтра
Sqr	int	521	Вычислитель квадратного корня
rEst	int	768	Время выхода из режима программирования
SL.L	int	1024	Нижняя граница задания уставки
SL.H	int	1025	Верхняя граница задания уставки
CmP	int	1026	Тип логики компаратора
HYS	int	1027	Гистерезис для компаратора
don	int	1028	Задержка включения компаратора
doF	int	1029	Задержка выключения компаратора
ton	int	1030	Минимальное время удерживания компаратора во вкл. состоянии
toF	int	1031	Минимальное время удерживания компаратора в выкл. состоянии
oEr	int	1032	Состояние выхода в режиме «ошибка»
dAC	int	1033	Режим работы ЦАП
An.L	int	1034	Нижняя граница выходного диапазона регистрации ЦАП
An.H	int	1035	Верхняя граница выходного диапазона регистрации ЦАП
CtL	int	1036	Способ управления для выхода
XP	int	1037	Полоса пропорциональности для выхода
SP_F	float	4107	Уставка регулятора (только чтение)

В шаблонах указаны не все регистры доступные для сетевого обмена, для уточнения необходимой информации обращайтесь к руководству по эксплуатации на соответствующий прибор.

В зависимости от настроек типа входного датчика, регистр 512, некоторые параметры становятся недоступны для записи по сети.

В начале работы рекомендуется уточнить настройки TPM201, так как на заводских настройках приборы поставляются сконфигурированные на обмен по протоколу OWEN, необходимо настроить данный параметр на Modbus RTU и установить сетевые настройки в соответствии с настройками в мастере.

Область применения шаблона:

- 1) Может использоваться для быстрого конфигурирования измерителя-регулятора TPM201, при работе с сетевым устройством в режиме **Master**

Разработчик	Версия	Дата изменения
Ревака Ю.Н.	1.0	03.09.19