

## Шаблон сетевого устройства TPM200

[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
PV1	Int	1	Измеренная величина на входе 1
PV2	int	2	Измеренная величина на входе 2
LUPV1	int	3	Величина на верхнем ЦИ
LUPV2	int	4	Величина на нижнем ЦИ
in.t1(in.t2)	int	512(523)	Тип входного датчика или сигнала для входа 1(2)
dPt1(dPt1)	int	513(524)	Точность вывода температуры на входе 1(2)
dP1(dP2)	int	514(525)	Положение десятичной точки для входа 1(2)
in.L1(in.L2)	int	515(526)	Нижняя граница диапазона измерения для входа 1(2)
in.H1(in.H2)	int	516(527)	Верхняя граница диапазона измерения для входа 1(2)
SH1(SH2)	int	517(528)	Сдвиг характеристики для входа 1(2)
KU1(KU2)	int	518(529)	Наклон характеристики для входа 1(2)
Fb1(Fb2)	int	519(530)	Полоса фильтра для входа 1(2)
inF1(inF2)	int	520(531)	Постоянная времени цифрового фильтра для входа 1(2)
Sqr1(Sqr2)	int	521(532)	Вычислитель квадратного корня для аналогового входа 1(2)
iLU1(iLU2)	int	522(533)	Величина на верхнем(нижнем) ЦИ
PV1_F	float	4105	Измеренная величина на входе 1
PV2_F	float	4107	Измеренная величина на входе 1
LUPV1_F	float	4109	Величина на верхнем ЦИ
LUPV2_F	float	4111	Величина на нижнем ЦИ

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, регистры 512(523) некоторые параметры становятся недоступны для записи по сети в соответствующей группе.

В начале работы рекомендуется уточнить настройки TPM200, 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 многофункционального TPM200, при работе с сетевым устройством в режиме **Master**

Разработчик	Версия	Дата изменения
Ревака Ю.Н.	1.0	04.09.19