

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
термопреобразователей микропроцессорных Метран-270МП
и интеллектуальных преобразователей температуры Метран-280**

Характеристики, параметры, функциональные возможности	Тип термопреобразователя		Преимущества Метран-280 в сравнении с Метран-270МП
	Метран-270МП	Метран-280-1	
Выходной сигнал, мА	4-20, 20-4	4-20/ HART	Наличие цифрового коммуникационного протокола расширяет функциональные возможности
Открытый протокол HART	-	+	Поддерживается всеми ведущими производителями оборудования и программного обеспечения
Возможность удалённой диагностики и настройки параметров	-	+	Удобство диагностики в труднодоступных, удаленных местах и опасных производствах
Гальваническая развязка	-	+	Снижена дополнительная погрешность при работе в зоне влияния электромагнитных полей
Минимальный поддиапазон измерений, °С для НСХ первичного преобразователя ХА(К)	50	25	Сокращен минимальный поддиапазон измерений
100П	25	10	
Уровни аварийных сигналов	Низкий	Высокий или низкий	Расширена возможность работы с импортным оборудованием
Самодиагностика	+	+	Тестирование контура HART и сигнала 4-20 мА
	-	+	При неисправностях сообщаются коды ошибок
Фильтр защиты от воздействия радиопомех	+	+	Гарантирует надежную работу, удовлетворяет требованиям: - ГОСТ Р 51317.4.6 степень жёсткости 3; - NAMUR NE 21
	-	+	
Защита от контактного и воздушного разрядов, от наведённых и импульсных помех, от скачков напряжений	-	+	Гарантирует надежную работу. Удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 51317.4.2 / 4.3/ 4.4/ 4.5 - степень жёсткости 3 и требованиям NAMUR NE 21
Электронный фильтр 50/60 Гц	-	+	Электронный фильтр подавляет помехи промышленной частоты 50/60 Гц
Устройство конфигурирования	Конфигуратор Метран-671 с программой M-Master	Коммуникатор Метран-650 или 375 HART-модем Метран-681 с программой H-Master	Возможность использования одного комплекта управляющих устройств для работы со всем парком HART датчиков

* ВПИ - верхний предел измерений.