

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Теплосчетчики ТСК7

Назначение средства измерений

Теплосчетчики ТСК7 предназначены для измерений и регистрации параметров теплоносителя и количества теплоты (тепловой энергии) в водяных системах теплоснабжения.

Описание средства измерений

Принцип действия теплосчетчиков основан на преобразовании вычислителем сигналов, поступающих от измерительных преобразователей, в информацию об измеряемых параметрах теплоносителя с последующим вычислением, на основании известных зависимостей, количества тепловой энергии.

Теплосчетчики являются комбинированными средствами измерений, состоящими из функциональных блоков (составных частей) - средств измерений (СИ) утвержденного типа: вычислителя количества теплоты ВКТ-7 (рег. № 23195-11), расходомеров (преобразователей расхода, счетчиков), термопреобразователей сопротивления и их комплектов, преобразователей давления, типы которых приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модель теплосчетчика	Тип расходомеров (рег. №)	Тип термопреобразователей сопротивления (рег. №)	Тип преобразователей давления (рег. №)
ТСК7-01	ПРЭМ (17858-11)		
ТСК7-02	ВЗЛЕТ ЭР (20293-10)		
ТСК7-03	ЭМИР-ПРАМЕР-550 (27104-08)		
ТСК7-04	МастерФлоу (31001-12)		
ТСК7-05	Sono 1500 СТ (35209-09)	КТПТР-01,03,06,07,08 (46156-10)	
ТСК7-06	ULTRANEAT T (51439-12)	КТПТР-04,05,05/1 (39145-08)	СДВ (28313-11)
ТСК7-07	US800 (21142-11)	КТСП-Н (38878-12)	Метран-150 (32854-09)
ТСК7-08	РУС-1 (24105-11)	КТС-Б (43096-09)	АИР-10 (31654-09)
ТСК7-09	АС-001 (22354-08)	КТСПТВХ-В (24204-03)	АИР-20/М2 (46375-11)
ТСК7-10	УРЖ2КМ (23363-12)	ТЭМ-110 (40593-09)	НТ (26817-08)
ТСК7-11	UFM 005 (36941-08)	ТЭМ-100 (40592-09)	ПДТВХ-1 (43646-10)
ТСК7-12	УРСВ ВЗЛЕТ МР (28363-04)	ТПТ-1,17,19,21,25Р (46155-10)	
ТСК7-13	UFM-3030 (32562-09)	ТПТ-7,8,11,12,13,14,15 (39144-08)	
ТСК7-14	ДРК-4 (29345-05)	ТСП-Н (38959-12)	
ТСК7-15	ВЭПС (14646-05)	ТСПТВХ (33995-07)	
ТСК7-16	ВПС (19650-10)	ВЗЛЕТ ТПС (21278-11)	
ТСК7-17	МЕТРАН-300 ПР (16098-09)	ТС-Б-Р (43287-09)	
ТСК7-18	ЭМИС-ВИХРЬ-200 (42775-09)		
ТСК7-19	ВСТ (51794-12)		
ТСК7-20	ТЭМ (24357-08)		
ТСК7-21	ВСГд (51794-12)		
ТСК7-22	ЕТК/ЕТW (19727-03)		
ТСК7-23	ВСГН/ВСТН (26405-04)		
ТСК7-24	СКБ (26343-08)		
ТСК7-25	ВМХ/ВМГ (18312-03)		

Примечание – В скобках приведены регистрационные номера СИ в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений (номера Госреестра).