Приложение А. Обозначение многозонных датчиков температуры серии МДТ

Многозонный датчик температуры	МДТ											
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3
9.1	9.2	9.3	10	11	12	13.1	13.2	13.3	13.4	14	15	16

Позиция	Описание
1.	Наименование оборудования: Многозонный датчик температуры
2.	Обозначение серии: МДТ
3.	Вид исполнения: без обозначения – общепромышленное (без взрывозащиты); Exd – взрывозащищенное исполнение с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» (с маркировкой 1Ex db IIC T6 Gb X); Exia – взрывозащищенное исполнение с видом взрывозащиты «искробезопасная цепь» с маркировкой 0Ex ia IIC T6 Ga X
4.	Конструктивные исполнения приведены в Таблице 2
5.	Количество зон контроля (от 2 до 48)
6.	Диапазоны измерения температур, °С приведены в таблицах 3-7
7.	Для исполнений МДТ без ИП
7.1	Типы НСХ ЧЭ термозонда приведены в таблицах 3-4
7.2	Класс допуска ЧЭ в соответствии с таблицами 3-4
7.3	Схемы соединения ТС: 2 – двухпроводная; 3 – трехпроводная; 4 – четырехпроводная
7.4	Тип спая ТП: И – изолированный; НИ – неизолированный
8.	Для исполнений МДТ с ИП
8.1	Типы НСХ ЧЭ термозонда приведены в таблицах 3-4
8.2	Тип выходного сигнала / интерфейса: 1 – 4 - 20 мА; 2 – HART; 3 – RS-485 (Modbus RTU); 4 – Ethernet; 5 – Profibus; 6 – Fieldbus
8.3	Класс исполнения по основной погрешности – таблицы 5 – 7
9.	Термозонд
9.1	Наружный диаметр наружной части термозонда, мм
9.2	Длина погружаемой/монтажной части, мм
9.3	Материал наружной оболочки термозонда
10.	Тип крепления: Ф – фланец (тип, ГОСТ, DN, PN);

	Ш – штуцер (M, G, K, PN); Л – линзовые присоединения; Х – другое (спец. исполнение)
11.	Тип клеммной коробки (корпуса) в соответствии с Приложением Г
12.	Размещение клеммной коробки (корпуса) в соответствии с Приложением Д: А – размещение клеммной коробки на объекте контроля (во взрывоопасной зоне); Б – вынесенный корпус с ИП из взрывоопасной зоны (размещение ИП в шкафу или в стойке); В – размещение клеммной коробки (с ИП или без ИП) на объекте контроля во взрывоопасной зоне, преобразование аналоговых сигналов в цифровые осуществляется во взрывобезопасной зоне Примечание: заполняется при наличии клеммной коробки (корпуса).
13.	Вспомогательные размеры
13.1	Длина шейки, мм
13.2	Длина кабеля для выносного корпуса, мм
13.3	Длина проводов L и L1 для бескорпусного исполнения, мм
13.4	Другие размеры (указать), мм
14.	Наличие камеры контроля давления (камеры сброса давления) – опция
15.	Вид метрологического контроля без обозначения – без поверки; П – поверка
16.	Шеф-монтаж (заполняется, если требуется)