

Таблица 1

№ п/п	Наименование характеристики	Преобразователи измерительные MILOS 500
1	2	3
1	Количество аналоговых входов: ◆ по напряжению; ◆ по току	20 10
DMA50		
2	Диапазоны входных сигналов: ◆ по напряжению, В, ◆ В ◆ мВ ◆ мВ ◆ мВ ◆ мВ	±12,5; ±2,5 ±250; ±75; ±25 7,5
3	Пределы допускаемой приведенной погрешности преобразования входных сигналов по напряжению, % ◆ для 12,5В ◆ для остального диапазона	±(0,05+0,05) от верхнего значения диапазона ±(0,05+0,025) от верхнего значения диапазона
4	Диапазоны входных сигналов: ◆ по току, мА, ◆ мА ◆ мкА ◆ мкА ◆ мкА	±25; ±2,5 ±750; ±250; ±75
5	Пределы допускаемой приведенной погрешности преобразования входных сигналов по току, %	±(0,05+0,025) от верхнего значения диапазона
DMI50		
6	Диапазоны входных сигналов: ◆ по напряжению, В, ◆ мВ ◆ мВ ◆ мВ	±25; ±250 ±25; ±7,5
7	Пределы допускаемой приведенной погрешности преобразования входных сигналов по напряжению, %	±(0,05+0,025) от верхнего значения диапазона
8	Выходной интерфейс	RS232C, RS 485
9	Напряжение питания постоянного тока, В	10 ... 80
10	Потребляемая мощность, ВА не более	10
11	Габаритные размеры, (ДхШхВ), мм	310x242x111
12	Масса, кг не более	3,0
13	Условия эксплуатации: диапазон температур воздуха, °С диапазон относительной влажности воздуха, % диапазон атмосферного давления, гПа порывы ветра, м/с	минус 50 ... 80 0 ... 100 600 – 1080 до 60
14	Средняя наработка на отказ, ч	5000
15	Срок службы не менее, г	10

3. Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульном листе руководства по эксплуатации и на корпусе преобразователя.

4.Комплектность

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Преобразователи измерительные	MILOS 500	1	
2	Паспорт(формуляр)	ПС(Ф)	1	
3	Руководство по эксплуатации	РЭ	1	
4	Методика поверки	МП	1	
5	ЭД на функциональные блоки			Согласно комплекта поставки

5.Поверка

5.1.Поверка осуществляется в соответствии с методикой поверки «Преобразователи измерительные MILOS 500 с платами DMA 50, DMI50, DPA21 фирмы «Vaisala Oy», Финляндия. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 12.08.2001 года.

5.2.Основные средства измерения и оборудование необходимые для поверки:

- ◆ Мегаомметр типа M1101, номинальное напряжение 500 В, кл. 1;
- ◆ Универсальная пробойная установка УПУ-10М, испытательное напряжение до 8 кВ, погрешность установки напряжения $\pm 5\%$;
- ◆ Калибратор постоянного напряжения и тока с диапазонами 100 мВ; 1,0 В; 10 В; 10 мА; 100 мА и приведенной погрешностью менее 0,01%, типа-калибратор программируемый П320;
- ◆ Магазин сопротивления с диапазоном сопротивлений 0 - 1000 Ом и погрешностью не более 0,02%, типа - P4831;
- ◆ Мультиметр цифровой (или цифровой вольтметр и мера сопротивления) с пределами измерений по напряжению постоянного тока: 100 мВ; 1,0 В и 10 В; по постоянному току: 10 мА и 100 мА и приведенной погрешностью не более 0,01%, типа - мультиметр цифровой HP3458A, вольтметр цифровой Щ31, мера сопротивления P321 10 Ом;
- ◆ Частотомер электронный ЧЗ-63.

5.3Межповерочный интервал - 1 год.

6.Нормативные и технические документы

6.1.ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия», ГОСТ 12997-84 «Изделия ГСП. Общие технические условия».

6.22.Техническая документация фирмы-изготовителя.

7.Заключение

7.1.Преобразователи измерительные MILOS 500 с платами DMA 50, DMI50, DPA21 соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя и ГОСТ 22261-94.

7.2.Изготовитель.Фирма «Vaisala Oy», Финляндия.

Адрес фирмы: «Vaisala Oy» PL 26, FIN-00421 Helsinki, Finland, тел. (3589) 89491

Руководитель отдела испытаний
ГЦИ СИ «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»

О.В.Тудоровская

Руководитель лаборатории
ГЦИ СИ «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»

В.П.Ковальков

Представитель фирмы
«Vaisala Oy»

Аки Паананен