**Условное графическое обозначение микросхемы**

**лист 1**



**лист 2**



1) Х ‒ означает номер микросхемы в конкретной схеме электрической принципиальной. Контур общего блока управления (для всех элементов ‒ каналов микросхемы) DX должен располагаться выше элемента DX.1 (элемента ‒ канала 1 ADC). Остальные элементы (каналы ADC) могут изображаться разнесенным или совмещенным способом (согласно ГОСТ 2.743-91).

 2)Для нормального функционирования микросхемы в любом применении выводы аналогового питания восьмого канала АЦП: VCCA\_8, AGND\_8, VCCA\_N8, AGND\_N8 должны быть подключены к источнику питания, даже если потребитель не использует восьмой канал АЦП.

 3)Обозначение «n» означает низкий уровень сигнала на выводе.

П р и м е ч а н и я

1 Шина VCCA разведена на выводы 1, 11, 21, 26, 40, 45, 47, 49, 59, 60, 79, 99, 112, 118, 138, 149.

2 Шина VCCD  разведена на выводы 65, 90, 111.

3 Шина AGND разведена на выводы 12, 16, 19, 27, 39, 43, 50, 55, 58, 61, 73, 78, 84, 97, 110, 114, 117, 123, 136, 151, 156.

4 Шина DGND разведена на выводы 66, 88, 102, 108, 131.