

Название	Основные параметры
<b>Преобразователь напряжение – частота</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Входной диапазон напряжений от –1 до +1В</li> <li>– Погрешность коэффициента преобразования 0,005%</li> <li>– Коэффициент преобразования от 85,3 до 150Гц/мВ</li> </ul>
<b>Усилитель постоянного тока с гальванической развязкой, аналоговым и цифровым выходами</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Диапазон измеряемой силы тока определяется сопротивлением шунта (например, от 0 до 60мкА; от –30 до 30мкА)</li> <li>– Тактовая частота преобразования 270кГц</li> <li>– Разрядность АЦП 10 бит</li> </ul>
<b>Супервизор питания</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Диапазон напряжений питания от 3 до 5.5В</li> <li>– Настраиваемые уровни срабатывания и временная задержка</li> <li>– Встроенный генератор опорной частоты с внешним кварцевым резонатором</li> </ul>
<b>Преобразователь емкость – код</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Возможность преобразования входного напряжения и емкости емкостных датчиков</li> <li>– Разрешающая способность <math>\Sigma</math>-<math>\Delta</math> АЦП – 16 бит</li> <li>– Встроенный генератор опорной частоты с внешним кварцевым резонатором</li> <li>– Встроенный температурный сенсор</li> </ul>
<b>Обработка сигналов датчиков температуры</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Два цифровых интерфейса ввода/вывода информации, включая SPI</li> <li>– Частота выборок сигналов до 12 квыб./сек</li> <li>– Одновременное обслуживание до 18 датчиков</li> <li>– Возможность работы с резистивными и диодными датчиками температуры</li> </ul>
<b>Видеопроцессор для фоточувствительного прибора</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Частота выборки – 2МГц, разрядность АЦП – 14 бит</li> <li>– Диапазон изменения коэффициента усиления 2 – 30</li> <li>– Диапазон регулировки смещения 0 – 1000МЗР</li> <li>– Коэффициент градаций коэффициента усиления 1000</li> </ul>
<b>Универсальная микросхема АЦП и ЦАП</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Количество входных каналов АЦП – 16</li> <li>– Количество выходных каналов ЦАП – 8</li> <li>– Разрядность 14 бит</li> <li>– Время преобразования на канал 4 мкс</li> </ul>
<b>ШИМ-контроллер для построения источников питания (2 выходных канала)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Рабочая частота до 1МГц</li> <li>– Напряжение низкого уровня 0,8В</li> <li>– Напряжение высокого уровня 5,0В</li> <li>– Максимальный ток драйвера внешнего силового ключа – 0,5А</li> </ul>