

## Сравнительная характеристика АКСТ

Параметр	АКСТ-СЧМ (модель АК-3-985)	АКСТ-Ч (модель 16/3)
Количество датчиков	10	15
- контактных (сухие контакты реле)	8 (S1...S6, SJ, STP)	12 (S1...S10, SJ, STP)
- пороговых	2 (ДА, ИС)	3 (ОФ, РФ, ИС)
Возможность изменения уровня срабатывания пороговых датчиков	да (изготовителем или сервис-центром)	да (изготовителем или сервис-центром)
Наличие режима непрерывной генерации	да (датчик STP замкнут)	да (датчик STP замкнут)
Способ модуляции информационной посылки	Амплитудная манипуляция на несущих частотах $384 \div 4224 \pm 1,5\text{Гц}$	Частотная манипуляция на несущих частотах $384 \div 4224 \pm 1,5\text{Гц}$ и частотой сдвига $\pm 8\text{Гц}$
Возможность регулирования напряжения / перепрограммирования несущей частоты	да/да (изготовителем или сервис-центром)	да/да (изготовителем или сервис-центром)
Длительность информационной посылки	15 элементов + пауза, длительность каждого импульса зависит от состояния соответствующего датчика, длительность интервала – состояния датчика SJ (реле Ж)	Адаптивная, зависит от состояния групп датчиков; 3, 9 или 19 элементов + пауза, длительность каждого элемента зависит от состояния соответствующего датчика
Длительность элемента информационной посылки, тактов	Импульс длительностью 1 такт соответствует замкнутому состоянию контактного и состоянию «параметр в норме» порогового датчиков, импульс в 2 такта - разомкнутому состоянию контактного и состоянию «параметр в не норме» порогового; интервал длительностью 1 такт соответствует разомкнутому состоянию датчика SJ (Ж↓), интервал в 2 такта – замкнутому (Ж↑)	Элемент длительностью 1 такт соответствует замкнутому состоянию контактного и состоянию «параметр в норме» порогового датчиков, элемент в 2 такта - разомкнутому состоянию контактного и состоянию «параметр в не норме» порогового; элемент длительностью 1 такт соответствует разомкнутому состоянию датчика SJ (Ж↓), элемент в 2 такта – замкнутому (Ж↑)
Длительность паузы между посылками	3 такта	3 такта
Длительность такта, с	$0,468 \pm 0,007$	$0,117 \pm 0,0007$
Напряжение питания	переменное $12 \div 15,6\text{В}$ частотой $50 \pm 0,5\text{Гц}$ / постоянное $13 \div 18\text{В}$	
Максимальный потребляемый ток, мА	150	200
Габаритные размеры, мм не более	115x50x210	

Примечание. В таблице рассматриваются последние варианты исполнения контроллеров АКСТ-СЧМ/Ч.