

*Химический тест* – это тонкостенная стеклянная трубка диаметром 4-5 мм, длиной 30-40 мм с запаянными концами.

Внутри нее находится определенное вещество, изменяющее свое агрегатное состояние и цвет при достижении определенной температуры. Если заданная температура стерилизации не была достигнута, равномерного расплавления и изменения цвета теста не происходит.

*Термохимический индикатор* представляет собой полоску бумаги, на которую нанесена термоиндикаторная краска. Термохимические индикаторы предназначены для оперативного контроля одного или нескольких параметров режима работы стерилизационной аппаратуры:

- для парового стерилизатора – температура, наличие остаточного воздуха, присутствие насыщенного водяного пара под избыточным давлением;
- для воздушного стерилизатора – температура и время стерилизации.

По окончании стерилизации визуально определяют изменение цвета термохимического индикатора и сравнивают с эталоном для данной партии индикаторов. При неудовлетворительном результате контроля изменения цвета термохимического индикатора до требуемого уровня не происходит, т.е. параметры режима стерилизации соблюдены не были.

Следует иметь в виду, что индикаторные ленты являются лишь *индикаторами процесса* и изменяют цвет при достижении необходимых параметров уже через 2-10 минут. Поэтому *необратимое изменение цвета индикаторных полосок не является свидетельством стерильности изделий, находящихся в упаковке*. Оно лишь подтверждает то, что режим стерилизации был достигнут. Кроме этого необходимо контролировать *время стерилизационной выдержки*.

Индикаторные ленты «Комплайт» и «Индейр» компании «ЗМ» (США) изготовлены из крепированной бумаги, на одной стороне которой нанесен липкий слой, на другой (неклеякой) стороне – диагональные полосы из индикаторных красок, чувствительных к действию соответствующего стерилизующего агента (водяной насыщенный пар или горячий воздух) и необратимо изменяющих свой цвет при проведении стерилизации. Эти индикаторы