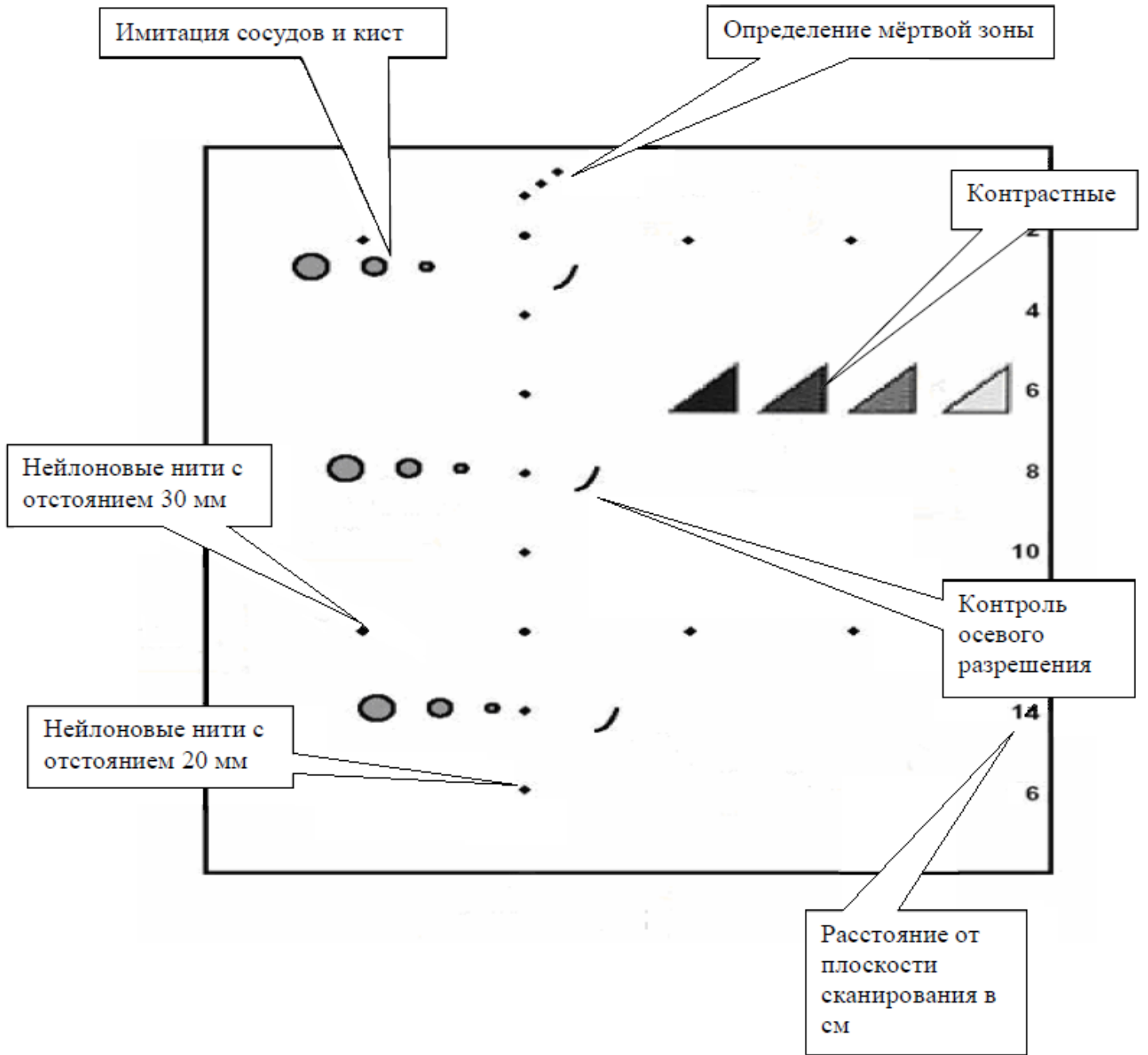


# Технические характеристики меры длин акустических Gammex 405 GSX LE

Тканеимитирующий материал, ТИМ:	
• скорость распространения звука	1540±10 м/с при 22 °С
• ослабление	0,5 или 0,7 ±0,05 дБ·см <sup>-1</sup> ·МГц <sup>-1</sup> на частоте 4,5 МГц
Мишени:	
• для оценки контрастного разрешения:	
– контраст	от -6 дБ до +12 дБ относительно ТИМ
– размеры, расположение	9,5x9,5,х10,9 мм на глубине 4 см
– скорость распространения звука	1540±10 м/с при 22° С
– ослабление	такое же, как у ТИМ
• безэховые - имитация сосудов и кист:	
– диаметр, расположение	2, 4, 6 мм на глубине 3, 8, 14 см
– скорость распространения звука	1540±10 м/с при 22 °С
– ослабление	такое же, как у ТИМ
Расположение нитевидных мишеней, диаметр нити 0,1 мм:	
• Для оценки глубины мёртвой зоны:	
– количество нейлоновых нитей	3
– отстояние по вертикали и горизонтали	3 мм
• Для оценки осевого разрешения:	
– отстояние	0,25; 0,5; 1 и 2 мм на глубине 3; 8 и 14 см
• Для определения области обзора, калибровки системы измерения расстояний в продольном и поперечном направлениях, оценки поперечной разрешающей способности:	
– расстояние между нитями по вертикали	20 мм на глубине от 2 до 16 см
– расстояние между нитями по горизонтали	30 мм на глубине 2 и 12 см
Корпус:	
• стенки	экструзионный ABS
• габариты, масса	23x8x19 см; 2,8 кг
• поверхность сканирования	композитная пленка

# Схема расположения мишеней меры Gammex 405 GSX LE



Контроль поперечного и продольного разрешения



Определение мертвой зоны

