

temate PowerBox H					
Область Применения и требуемое оборудование					
1. Объемные волны	Прямой луч (0°)				Наклонный луч (0°-90°)
	Толщинометрия		Дефектоскопия		Дефектоскопия с применением ориентированной Поперечной волны (ПГ (SH))
	Высокотемпературная, точечная	Сканирование	Тонкостенные (<100mm)	Толстостенные (>100mm)	400kHz-650kHz
Прибор	temate PBH	temate PBH	temate PBH	temate PBH	temate PBH
Преобразование сигнала	нет	нет	нет	нет	279A0010
Сенсоры/Датчики	274A0165	274A0107	274A0107	274A0107	274A0168 x2
Механический сканер на роликах/Держатель сенсора	нет	187A0003	187A0003	187A0003	160A0071
Ручка	187A0007	нет	нет	нет	нет
Кабель для EMAT	232A0123	232A0123	232A0123	232A0123	232A0123 x2
Термопара	281A0001	нет	нет	нет	нет
Декодер (датчик пути)	нет	281A0002	281A0002	281A0002	нет
Высокочастотные катушки	нет	PE-L-S-0.730-0.250	PE-L-B-0.726-0.492	PE-L-B-1.208-0.942	Включено
Настроечный модуль	нет	нет	нет	нет	LP-R-600 kHz
Защитная накладка	нет	510V0005	510V0005	510V0005	510V0005
Программное обеспечение BEAM (управление лучом)	нет	нет	нет	нет	400A0006
Пояснения	Температура поверхности до 650°C	Сканирование при температуре поверхности до 80°C	Сканирование при температуре поверхности до 80°C	Сканирование при температуре поверхности до 80°C	Аустенитные швы
2. Направленные волны	Поперечные волны		Волны Лэмба		
	Тонкостенные материалы (<6mm)	Толстостенные материалы (6mm-12mm)	Объемный контроль (0.5mm-12mm)	Поверхностные волны	Контроль швов толщиной 0-3mm
Прибор	temate PBH	temate PBH	temate PBH		temate PBH
Преобразование сигнала	279A0010	279A0010	279A0010		279A0010
Сенсоры/Датчики	274A0166 274A0167	274A0169 274A0170	274A0107 x2 (x1 для Pulse Echo)		274A0107
Механический сканер на роликах/Держатель сенсора	нет	187A0004 x2	187A0003 x2 (x1 для Pulse Echo)		187A0003
Кабель для EMAT	232A0123 x2	232A0123 x2	232A0123 x2 (x1 для Pulse Echo)		232A0123 x2
Декодер (датчик пути)	нет	нет	281A0002		281A0002
Высокочастотные катушки	Включено	Включено	см. приложение по данному применению		280A0199
Настроечный модуль для P/C (pitch-catch)	SP-R-500 kHz	XLP-R-250 kHz	см. приложение по данному применению		нет
Настроечный модуль для P/E (puls-echo)	нет	нет	см. приложение по данному применению		L-PE-MF-280A0199
Защитная накладка	510V0006	510V0005	001F0786 x 2 (x1 для Pulse Echo)		510V0006
Программное обеспечение GWAT (дисперсионные кривые)	нет	нет	400S0002		нет
Пояснения	При контроле труб, сосудов, резервуаров и т.д., наличие жидкости не влияет на проведение контроля		Не желательно наличие жидкости в объекте контроля, Высокочувствительная Мода	Поверхностные и околоповерхностные	Угловая фокусировка для точечных дефектов
	Коррозия и Дефектоскопия, трубы и листы		Коррозия и Дефектоскопия, трубы и листы		Прямая фокусировка для плоских дефектов
3. Измерение свойств материала и Мониторинг коррозии	Прямой луч (0°)				
	Напряженное состояние	Затяжка болтов	Шаровидность	Мониторинг Коррозии (Стационарный сенсор)	
Прибор	temate PBH	temate PBH	temate PBH	temate PBH	
Требуется	Stress	Bolt Load	Nodularity	BAND	
Дополнительное ПО	нет	нет	нет	нет	
Мультиплексор	279A0009	279A0009	279A0009	279A0009	
Сенсоры/Датчики	274A0157	274A0158	274A0158	Пока не определено	
Ручка	187A0007	187A0007	187A0007	нет	
Кабель для EMAT	232A0169	232A0169	232A0169	Пока не определено	
Термопара	нет	281A0001	281A0001	нет	
Настроечный модуль	нет	PZT 274A0158	PZT 274A0158	нет	
Защитная накладка	нет	035A0020	035A0020	нет	
Пояснения	Двойная катушка	Поперечная и продольная моды	Поперечная и продольная моды	Мультиплексированно 8 катушек Мониторинг коррозии	