

Дефектоскопические комплекты "МАГ ЭКС" производство ГП "КОЛОРАН"



МАГЕКС-1



МАГЕКС-1

Общие сведения и область применения дефектоскопические комплекты “МАГЭКС” предназначены для магнитопорошкового контроля соединений конструкций из ферромагнитных материалов. Портативные устройства “МАГЭКС” просты, надежны, удобны в полевых условиях, при проведении высотных монтажных работ, при контроле качества внутренней поверхности емкостей, трубопроводов и т.д, особенно в случае повышенных требований электробезопасности.

Комплекты “МАГЭКС” применяются: в машиностроительном комплексе, судостроении, авиастроении, железнодорожном и автомобильном транспорте на предприятиях химической, газовой, нефтеперерабатывающей промышленности и энергетики.

Комплекты “МАГЭКС” обеспечивают: высокую выявляемость поверхностных и подповерхностных (до глубины 2-3 мм) несплошностей всех видов (уровень чувствительности А по ГОСТ 21105-87)

Модификации дефектоскопических комплектов и их технические характеристики

“МАГЭКС-1М”	“МАГЭКС-2”	“МАГЭКС-3”
Предназначен для контроля качества деталей сложной формы, например, крюков подъемных кранов, угловых сварных соединений и трудоспособных зон конструкций. Намагничивающее устройство выполнено в виде, двух разнополюсных магнитов, помещенных в цилиндрические корпуса.	Предназначен для контроля качества протяженных сварных соединений листовых конструкций, резервуаров, трубопроводов и т.д.. Намагничивающее устройство передвижное, выполнено в виде магнитной системы из двух магнитных дисков, соединенных осью-магнитопроводом.	Предназначен для контроля качества сварных соединений, стенок паровых котлов и т.д. с регулированием величины напряженности магнитного поля от нуля до максимального значения. Многофункциональность “МАГЭКС-3” заключается также в возможности изменять величину межполюсного расстояния и производить намагничивание изделий и их контроль в продольном поле.
Основные технические характеристики:		
Максимальная напряженность поля у полюсов намагничивающего устройства - не менее 1200 А/с. Усилие отрыва намагничивающего устройства от ферромагнитной поверхности -11-12 кгс.	Максимальная напряженность поля у полюсов намагничивающего ус устройства - не менее 1600 А/с. Усилие отрыва намагничивающего устройства от ферромагнитной поверхности - 22-23 кгс.	Максимальная напряженность поля у полюсов намагничивающего устройства- не менее 1200 А/см Усилие отрыва намагничивающего устройства от ферромагнитной поверхности - 17-18 кгс.
Габаритны размеры:		
цилиндрические корпуса: диаметр - 30 мм, длина – 113 мм; соединяющий гибкий магнитопровод: длина - 360 мм.	240×110×97 мм; межполюсное расстояние - 80 мм;	190×130×60 мм;
Масса устройства, кг:		
0,6	1,6	1,5

Комплектность: намагничивающее портативное устройство “МАГЭКС” всех модификаций комплектуются: стандартным образцом поверхностного дефекта, аттестованным в УкрЦСМ, и его магнитопорошковой репликой, средствами проверки качества суспензии и документирования полученных результатов. Комплекты “МАГЭКС” снабжаются техническим паспортом, свидетельством о проверке намагничивающего устройства и методической инструкцией по проведению магнитопорошкового контроля.

Слева возле таблицы фото отдельно “МАГЭКС-1М”, “МАГЭКС-2”, “МАГЭКС-3” под комплектацией фото комплекта (его состава)