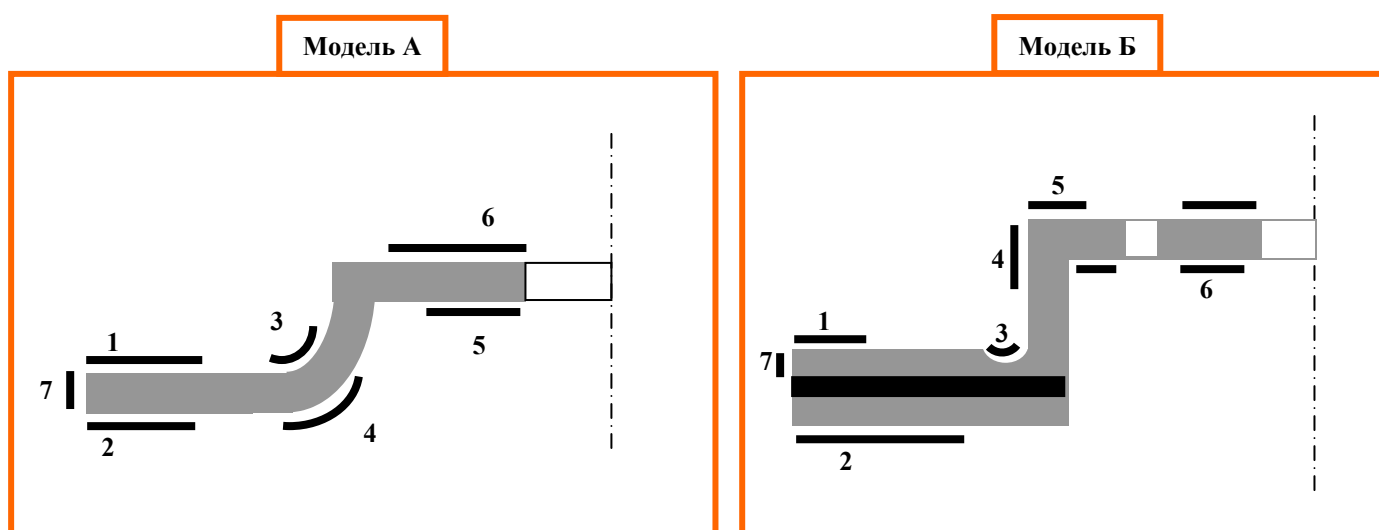


Вихретоковый контроль тормозных дисков

Применение

Полный автоматический контроль дефектов на поверхности автомобильных тормозных дисков.

В зависимости от модели тормозного диска могут быть изменены как зоны контроля, так и конфигурация преобразователей.



Условия контроля

Тормозной диск вращается, пять преобразователей типа "гребень" сканируют зоны 1, 2, 4, 5, 6. Два точечных преобразователя применяются для контроля зон 3 и 7.

Зоны 1, 5 (модель А) или зоны 1, 6 (модель Б), а также зоны 2, 5 (модель А) или зоны 2, 6 (модель Б) соответственно могут контролироваться одинаковыми преобразователями.

Зона 7 контролируется лишь в случае отсутствия дефектов в остальных зонах.

Контроль всех зон (1, 2, 3, 4, 5, 6) выполняется одновременно.

При выявлении дефекта тормозной диск помещается в лоток для бракованных изделий.

Состав оборудования

EddyScan® 30X, 6 или 7 каналов.

Программируемый логический контроллер (PLC).

6 или 7 преобразователей (5 преобразователей типа "гребень" + 2 точечных преобразователя).

Производственное программное обеспечение для формирования с отчета о качестве продукции.