



Система для проведения тормозных испытания mini-DAS Brake

Александр Желиговский
Сенсорика-М, 2024
sensorika.com



sensorika.com

mini-DAS Brake — датчик скорости ИСД

датчик скорости ИСД-3 (общий вид)





sensorika.com

mini-DAS Brake — датчик скорости ИСД

датчик скорости ИСД-3 (вид вблизи)





mini-DAS Brake — датчик усилия на педали PFS-1

датчик усилия на педали PFS-1





sensorika.com

mini-DAS Brake — блок индикации

блок сбора и обработки данных mini-DAS

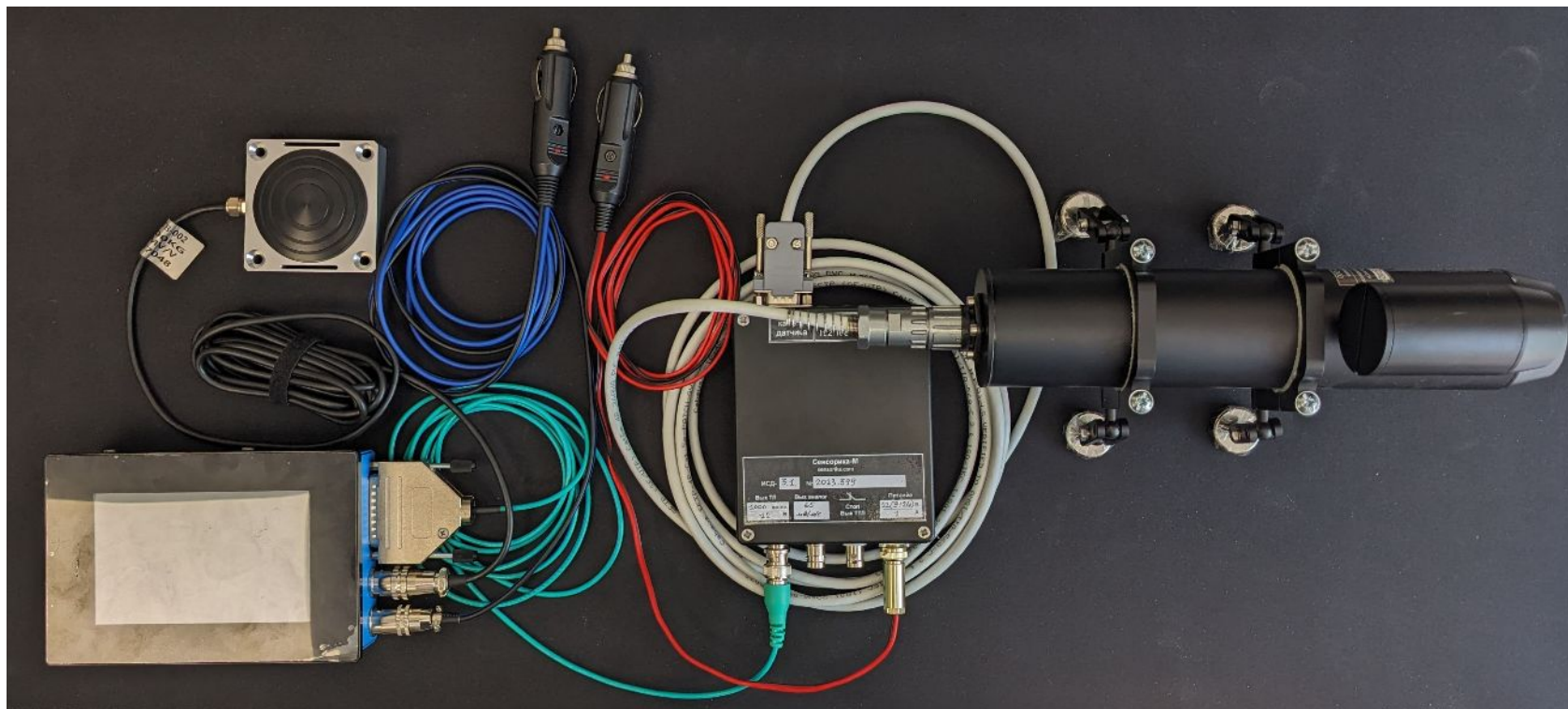




sensorika.com

mini-DAS Brake — соединение компонентов

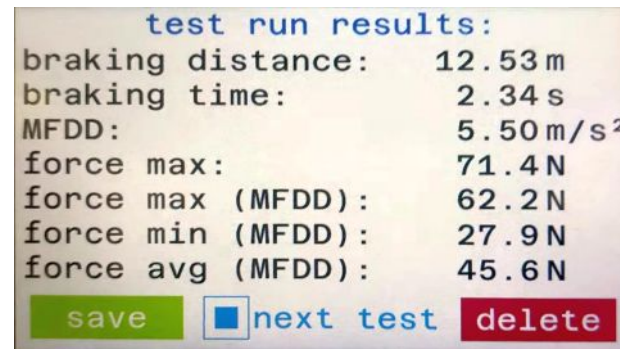
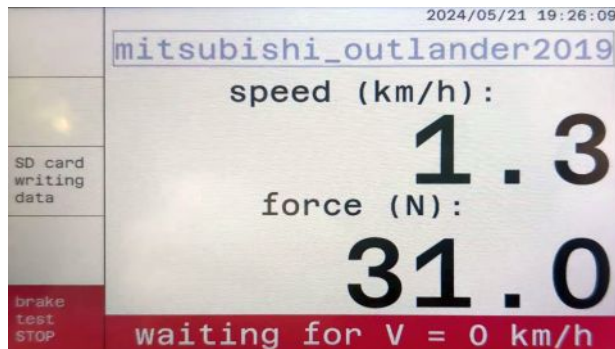
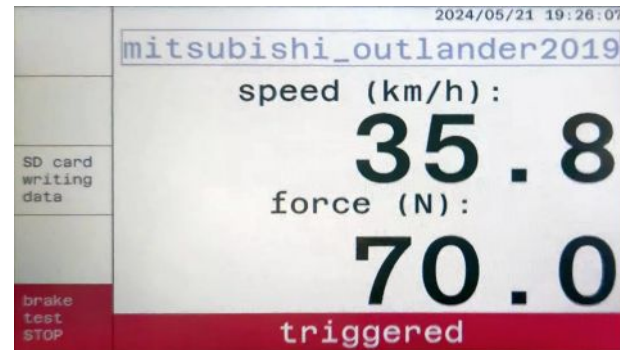
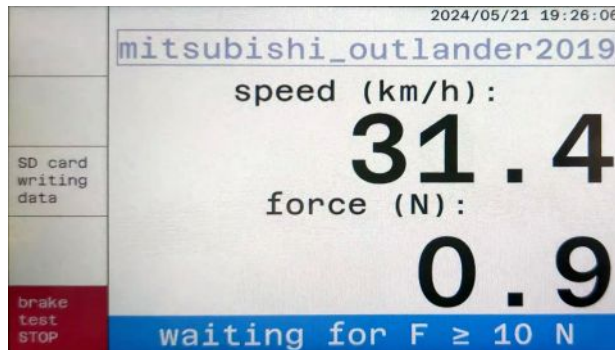
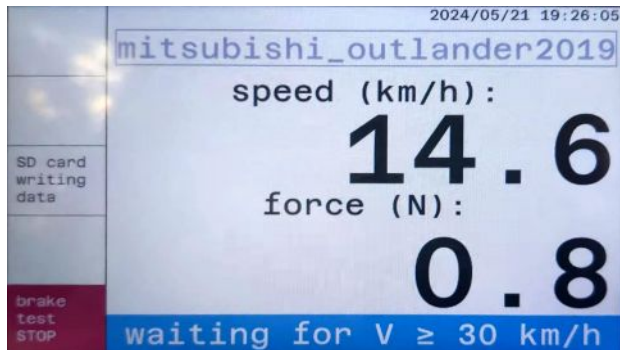
соединение всех компонентов системы





mini-DAS Brake — пример работы

отображение данных во время заезда mini-DAS Brake





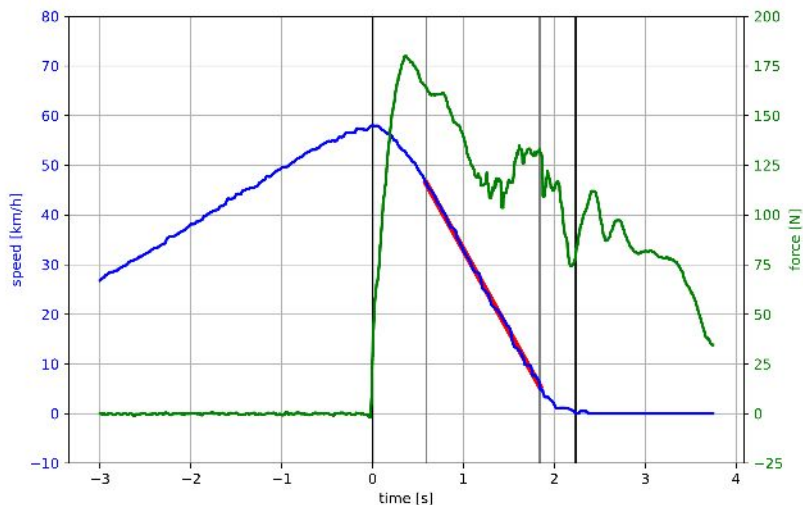
sensorika.com

mini-DAS Brake — примеры отчётов

примеры отчётов с данными, записанными mini-DAS Brake

mitsubishi_outlander_2019

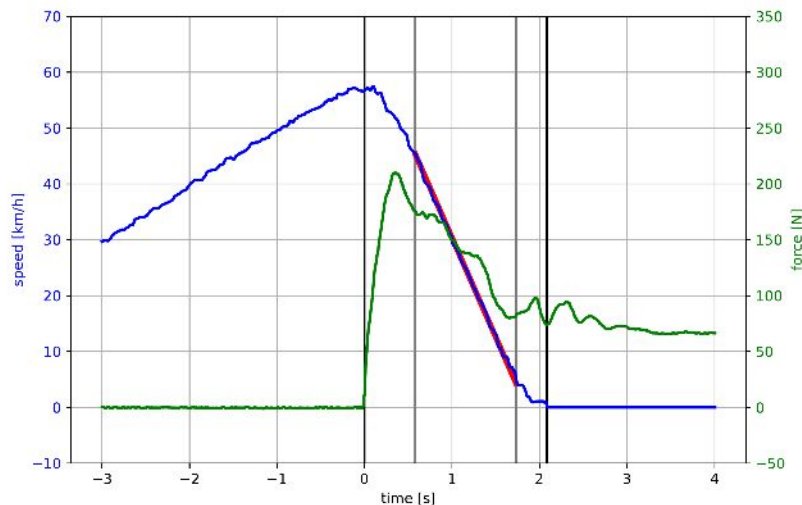
test run date = 2024/05/21
test run time = 19:07:41



braking distance = 18.05 m
braking time = 2.24 sec
MFDD = 9.09 m/s²
f max = 179.99 N
f max (MFDD) = 163.76 N
f min (MFDD) = 103.76 N
f avg (MFDD) = 133.08 N

mitsubishi_outlander_2019

test run date = 2024/05/21
test run time = 19:08:52



braking distance = 16.66 m
braking time = 2.09 sec
MFDD = 9.89 m/s²
f max = 210.03 N
f max (MFDD) = 175.16 N
f min (MFDD) = 80.14 N
f avg (MFDD) = 134.74 N



Спасибо за внимание!

