

Smart Hydraulic Datalogger (SHD)

#17 от 30.11.2021

Учасники розробки: Фатєєв Олександр, Лебединець Денис, Говоруха Олександр, Серіков Артур, кафедра гідравлічних машин ім. Г.Ф. Проскури.

SHD дозволяє передавати поточні значення датчиків гідросистеми (тиск, витрата, температура) на смартфон/планшет із подальшим збереженням та обробкою отриманих даних.

Легке підключення SHD дозволяє оперативно проводити діагностику гідросистем. На підставі отриманих даних про поточний стан гідроустаткування робиться висновок про причини несправності та необхідність заміни/ремонту обладнання, що скорочує час діагностики та простою обладнання.

Передача даних з датчиків у смартфон відбувається online через Bluetooth (WI-FI) з'єднання, що робить цей проект революційним та мобільним. Отримані дані можуть бути відправлені через Інтернет сервісному інженеру.