Передача данных:

* Давление: 24 бита
* Состояние клапанов: 3 бита
* Состояние насоса: 1 бит
* Наличие воды: 1 бит
* Напряжение аккумулятора: 12 бит
* Блокировка: 1 бит

Всего 42 бита.

Тогда структура массива для передачи данных:

3 байт – давление

1 байт – напряжение аккумулятора

1 байт – все остальное