Protokół transmisji FastBus.

Ogólna charakterystyka. Protokół zoptymalizowany do wykorzystania w sieciach RS485. Typ protokołu jeden master wielu klientów. Protokół umożliwia przekazanie pakietów danych dowolnego rozmiaru. Protokół zoptymalizowany do szybkiej wymiany danych. Szybkość zależy od wielkości pakietu. Pakiety fragmentowane na ramki. Fragmentacja pakietów obniża ilość transmitowanych danych w magistralach gdzie mogą występować zakłócenia i wymagana retransmisja. Ramki mogą być kodowane w dowolny sposób. Ramka zawiera sumy kontrolne. Ramki mogą być szyfrowane. Przewidywane różne rodzaje Implementacji ramek. Oporność na zakłócenia. Przy zakłóceniach na linii ramka retransmitowana.

Słownictwo.

Pakiet

Ramka