

Блок автоматизированной системы диспетчеризации и управления «АСДУ ТМ-3»:

- встроенный 2G и 4G-модем;
- разъем для подключения SIM-карты;
- 2 порта Ethernet (WAN и LAN, могут работать в режиме коммутатора);
- USB хост (возможно подключения различного оборудования, такого как флеш-накопителей, конвертеры интерфейсов т.п., а так же резервный GSM-модем);
- разъем для подключения мини SD-карты памяти (8 Гб входит в комплект);
- 16 входов для подключения дискретных датчиков типа «сухой контакт» (8 из них можно настроить для подключения датчиков типа «мокрый контакт»);
- 4 аналоговых входа;
- 4 релейных выхода;
- 3 последовательных порта RS-485 и 1 универсальный последовательный порт RS232/RS485, все последовательные интерфейсы (RS-485, RS-232) гальванически развязаны как от питания изделия, так и друг от друга, а также оснащены встроенной защитой от перенапряжения;
- 2 варианта исполнения: как в 19" стойку, так на DIN-рейку;
- 4 выхода для питания внешних устройств (12В-0,5А; 12В-0,1А; 9В-0,1А; 5В-0,5А);
- электропитание изделия в базовой модификации осуществляется от источника постоянного тока 18..72В;
- настройка и отображение параметров системы с помощью русифицированного WEB интерфейса (есть возможность сбора и отображения параметров на графике в том числе собираемых с устройств, подключенных к контроллеру по интерфейсам и опрашиваемых по различным протоколам, например snmp, modbus);
- операционная система на базе Linux (openwrt);
- есть возможность написания собственных служб на интерпретируемых языках программирования (Python, Lua, Shell);
- возможность установки дополнительных пакетов из открытых репозиториях, расширяющих возможности контроллера, например OpenVPN, Mwan3, mosquito mqtt и многие другие;
- возможность дистанционного обновления прошивки.



