

MGT БСПС-2 GSM

Руководство по эксплуатации

Rev. 1.1

Общие сведения

Блок сбора и передачи информации стационарный (БСПС) MGT БСПС-2 GSM предназначен для сбора, хранения и передачи данных со стационарных измерительных приборов MGT. Устанавливается в шкаф управления в пределах зоны действия радиоканала измерительных приборов.

Установка SIM-карты

1. Отключить блок питания БСПС от сети.
2. Отвинтить 4 винта на передней панели БСПС и снять крышку.
3. Установить SIM-карту в держатель на печатной плате БСПС (рис.1).
4. Установить крышку на место и закрутить винты.



рис.1

Подготовка БСПС к работе

1. Вставить штекер блока питания в гнездо на корпусе БСПС. Включить блок питания в сеть.
2. Убедиться, что загорелся индикатор «Питание» на лицевой панели БСПС.
3. Подключить БСПС к компьютеру через переходник USB/RS-485 (поставляется по отдельному заказу).
4. С помощью программы MGT BSPS Config указать электронные адреса для доставки измерений. Подробно смотрите инструкцию по работе с программой.
5. Отключить переходник от БСПС.

Установка БСПС



рис.2

1. Установить розетку 220В внутри шкафа управления.
2. Установить БСПС в шкаф управления. БСПС имеет магнитное крепление на задней стенке корпуса.

Внимание! Во избежание попадания влаги в разъем питания и интерфейсный разъем БСПС устанавливать, как показано на рис.2 (антенные разъемы сверху, разъем питания и интерфейсный разъем снизу).

3. Установить антенны снаружи на верхней стенке шкафа управления.
4. Провести антенные кабели внутрь шкафа и подключить к соответствующим разъемам на корпусе БСПС. Разъемы идентичны друг другу.
5. Вставить штекер блока питания в гнездо на корпусе БСПС. Включить блок питания в сеть (рис.2).
6. Убедиться, что загорелся индикатор “ПИТАНИЕ” на лицевой панели БСПС.
7. С помощью программы MGT на мобильном устройстве установить на датчике MGT СДД-1 ближайшее время автоматического запуска измерения.
8. Разорвать соединение между программой MGT и датчиком.
9. Проконтролировать включение датчика и снятие динамограммы по индикаторам на передней панели БСПС.
10. Установить на датчике штатное время ежедневной записи динамограммы.
11. Повторить операцию со всеми датчиками, с которыми должен работать БСПС, соблюдая интервал включения датчиков 10 мин.
12. Если в БСПС установлена SIM-карта, проконтролировать доставку динамограмм по электронному адресу, указанному при конфигурации БСПС.

Индикация



рис.3

БСПС на лицевой панели имеет четыре светодиодных индикатора (рис.3):

1. «Питание»: при наличии напряжения от штатного блока питания индикатор горит зеленым цветом.
2. «Датчики»: индикатор моргает - связь с датчиком установлена и идет запись измерения; индикатор горит постоянно - идет считывание измерения с датчика. По окончании считывания измерения блок БСПС отключается от датчика и индикатор гаснет.
3. «GSM»: индикатор моргает - идет поиск сети GSM, либо происходит синхронизация времени; индикатор горит - идет отправка измерений.

Примечание: при плохом качестве связи или отсутствии сети, модуль GSM повторяет поиск сети с периодичностью в несколько минут, пока сеть не будет найдена и не начнется отправка динамограмм, сопровождая поиск прерывистой индикацией зеленого цвета.

4. RS-485: индикатор моргает - идет обмен данными по протоколу MODBUS.

Примечание: при подаче питания три индикатора: "датчики", "GSM" и "RS-485" одновременно загораются зеленым цветом, свидетельствуя об успешном включении устройства.