

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ БЕСПРОВОДНАЯ БЕРКУТ–ПБС1 GSM

Руководство по эксплуатации Приложение А

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

СИСТЕМА БЕРКУТ-ПБС1 GSM

Терминалы допускается включать в любой последовательности.

После включения, индикатор передачи данных будет указывать на состояние связи с сетью GSM. При включении питания терминала он будет в течение 3 минут непрерывно устанавливать связь с сетью GSM и обмениваться данными с сервером. При этом сразу после включения индикатор передачи данных будет мигать красным цветом с частотой около 1Гц (1раз в секунду), что означает отсутствие устойчивого соединения с сетью GSM. Через несколько секунд (10-15) индикатор передачи данных начнет мигать красным цветом с частотой около 0,5 Гц (одна вспышка каждые 2 секунды), что соответствует установлению связи с сетью GSM. После этого произойдет передача данных на сервер, что будет обозначено зеленой вспышкой индикатора передачи данных. Если индикатор передачи данных будет постоянно мигать красным цветом с частотой около 1Гц (1раз в секунду), то это значит, что терминал не может установить соединение с сетью GSM.

Если каждый терминал установил связь с сервером и начал обмен данными с ним, то индикатор передачи данных производит короткую вспышку зеленым цветом. Если же индикатор передачи данных начал мигать красным цветом с частотой около 0,5 Гц (1 раз в 2 секунды), а спустя 20-30 секунд снова начал мигать с частотой 1 Гц (1 раз в секунду), а затем снова с частотой 0,5 Гц, но при этом зеленый индикатор долго не загорается, это означает, что терминал не закреплен за активной сессией (см.п.8.3 руководства по эксплуатации). Терминал передает данные, но сервер их отклоняет. Необходимо еще раз проверить все настройки сессии, и убедиться, что терминал закреплен за активной сессией.

После установки терминалов в лунки рекомендуется дождаться нескольких зеленых вспышек индикатора. Это будет указывать на наличие устойчивой связи терминала с сервером.

После 3-х минутной непрерывной отправки данных терминал переходит в рабочий режим, красный индикатор гаснет, и далее устройство для экономии электропитания включается один раз в полчаса. При этом процессы повторяются: терминал регистрируется в сети, отправляет данные, зажигается зеленый индикатор.

Если возникла необходимость повторить серию быстрой отправки данных в течение 3 минут, необходимо тумблером выключить питание терминала, подождать 10-15 секунд, затем снова его включить.

Необходимо обратить внимание, что на морозе, в условиях низких и отрицательных температур, емкость элементов питания заметно снижается, что приводит к сокращению времени работы терминала. Поэтому рекомендуется на морозе накрывать терминалы теплоизолирующими матами.