



дополнения к инструкции по монтажу и эксплуатации

Содержание

1	L Общие положения		3
	1.1	Об этом документе	3
	1.2	Безопасность	3
2	Монтаж		3
	2.1	Части	3
	2.2	Сборка	3
	2.3	Пример сборки	4
3	GSM модем		4
	3.1	Подключение к GSM модему	4
	3.2	Антенна	5
	3.3	RS-232 интерфейс	5
	3.4	Электрическая схема	6
4	Установка и удаление SIM карты		7
	4.1	Установка SIM карты	7
	4.2	Индикация состояния	8
5	Рассылка SMS сообщений СС-системы		8
	5.1	Структура меню рассылки SMS сообщений	9
	5.2	Ввод телефонных номеров	10
	5.3	Настройка рассылки SMS сообщений в СС-системе	10

1. Общие положения

1.1 Об этом документе

Эта инструкция является дополнительной частью к инструкции для системы управления насосами Wilo CC-System.

1.2 Безопасность

Настоящая инструкция содержит основные требования, которые должны соблюдаться при сборке и настройке. Перед установкой, настройкой и пуском системы в эксплуатацию монтажный и обслуживающий персонал должен изучить все приведенные здесь пункты.

Если GSM терминал поставляется в составе шкафа управления, то пункты 2 и 3 можно пропустить.

2. Оборудование

2.1 Части

Можно заказать комплект крепления GSM терминала внутрь шкафа управления, он содержит все необходимые части. Для заказа необходимо сообщить арт-номер и марку модернизируемого шкафа управления Wilo CC-System.

2.2 Установка

Терминал монтируется к монтажной панели (РИС. 1), которая затем, с помощью защелки, устанавливается на DIN рейку внутрь шкафа управления (РИС. 2). Размер DIN рейки зависит от типа (размера) шкафа управления.





2.3 Пример монтажа



- 1 Дисплей
- 2 DIN рейка
- 3 GSM Модем

3. Подключение



3.1

3.2 Источник питания

Для подключения GSM терминала к источнику питания можно использовать стандартный кабель с вилкой RJ25. Вилка RJ25 вставляется в GSM терминал, выводы кабеля подключаются к клеммной колодке модуля питания PLC. Разводка контактов RJ25 приведена на РИС. 5.





3.3 Антенна

Установите антенну снаружи шкафа управления и подключите штекер на конце её кабеля в антенный разъем GSM терминала.

3.4 Интерфейс RS-232

Для подключения GSM терминала к COM интерфейсу PLC можно использовать стандартный кабель с вилкой SUB-D 9-Pin. Свободные выводы кабеля подключаются к клеммам интерфейса RS-232 как показано на PИС. 6.

РИС. 6





3.5 Электрическая схема

РИС. 7

4. Установка и изъятие SIM карты

Для установки или изъятия SIM карты при работе системы необходимо провести перезапуск GSM Модема. Поэтому, после переустановки SIM карты, выньте на короткий момент разъем питания GSM Модуля.

4.1 Установка SIM карты:

РИС. 8

Чтобы кассета открылась, нажмите на желтую кнопку тонким инструментом.





Вставьте SIM карту (чипом вниз) и задвиньте кассету в терминал.



4.2 Индикация состояния

РИС. 10

Рабочее состояние терминала сигнализируется зеленым светодиодом.



Индикация	Описание
Выключено	Напряжение отключено; Спящий режим (энергосбере- гающий режим, регистрация в
	сети GSM)
Медленное мигание	Режим готовности,
	регистрация в сети GSM
Быстрое мигание	Регистрация в сети GSM
	отсутствует, есть сообщение
	SIM, PIN или мобильной сети
Включено	Режим связи

5. Рассылка SMS сообщений от СС системы

Чтобы инициализировать рассылку SMS сообщений в CC системе необходимо выполнить следующие установки. Данные установки допускается выполнять только при входе в систему под статусом «Пользователя 2». Более подробную информацию о имеющихся уровнях пользователей можно найти в инструкции по монтажу и эксплуатации CC системы.

Для успешной настройки GSM терминала необходимо иметь следующую информацию:

- SIM PIN
- Телефонный номер SMS центра провайдера
- Телефонные номера для рассылки SMS сообщений

5.1 Структура меню рассылки сообщений

РИС. 11

Показана часть общей структуры меню. Структура всего меню находится в инструкции по монтажу и эксплуатации СС системы.



5.2 Ввод телефонных номеров

 Пример номеров провайдеров Германии:

 D1
 0171 07 60000

 D2
 0172 22 70000

 E-plus
 0177 06 10000

 O2
 0176 00 00433

Необходимо узнать номер SMS центра провайдера и ввести его в меню 3.2.2.4 под номером 5. Рассылка SMS сообщений без этого номера работать не сможет.

5.3 Настройка рассылки SMS сообщений

(Меню 3.2.2)





