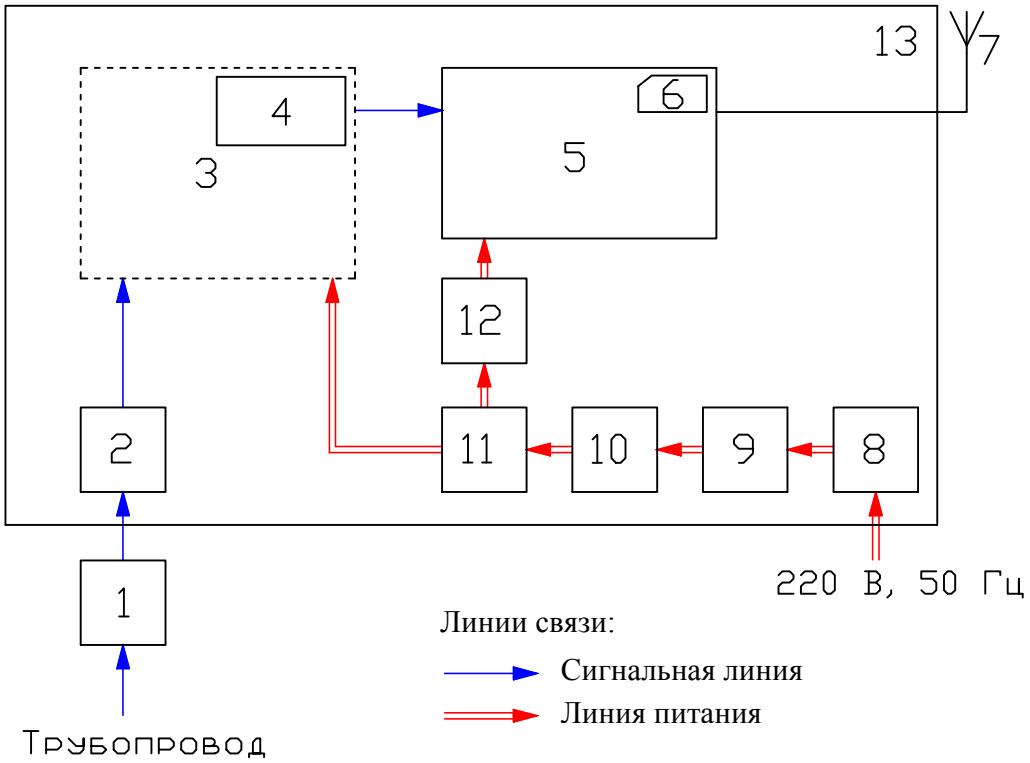
Спецификация



№	Наименование	Тип	Кол-во, шт.	Артикул
1	Комплект удлинения кабеля*	КУК-3	2	Р1009
2	Проходные клеммы	4 мм2	6	
3	Детектор	ДПС-2АМ/220	1	Д1005
4	Модуль диспетчеризации	МД-ТВ	1	Д1027
5	GSM-контроллер	CCU825-S	1	Д1019
6	SIM-карта	Mini-Sim (2FF)	1	
7	GSM-антенна	SMA-J разъем	1	Д1028
8	Выключатель автоматический *	16А-2Р	1	Д1022
9	Счетчик электроэнергии *	ЦЭ6807Б1	1	Д1021
10	Автоматический выключатель дифференциального тока	10А, 30мА	1	
11	Розетка 220В, трехместная	10А max	1	
12	Блок питания контроллера	15В, 1А	1	
13	Ящик монтажный	500х400х170	1	

*- В комплект не входит. Только по дополнительному заказу.

Коммутация комплекта

Сигнальные проводники трубной части СОДК наращиваются посредством комплектов удлинения кабеля *1* и далее коммутируются с входными линиями детектора *3* на проходных клеммах *2*. Модуль диспетчеризации *4* подключается к GSM- контроллеру *5*. Оборудование *2-5* и *7-12* предварительно установлено в металлическом ящике *13*, ограничивающем доступ к оборудованию. Счетчик электроэнергии *9* и выключатель автоматический *8* устанавливаются в случае необходимости индивидуального учета энергопотребления детектора. Автоматический выключатель дифференциального тока *10* и розетка *11* обеспечивают безопасность и удобство монтажа оборудования.

Функционирование комплекта

Детектор анализирует данные состояния изоляции трубопровода и определяет целостность СОДК, а затем передает эти данные на GSM-контроллер. Интерфейс передачи данных от детектора на контроллер - «токовый выход» за счет установленного в комплекте модуля диспетчеризации МД-ТВ. Контроллер передает данные на ПД посредством GSM-связи. Также детектор отображает состояние изоляции трубопровода и целостность СОДК при помощи индикаторов, расположенных на его лицевой поверхности. SIM-карта *6* устанавливается в контроллер либо монтажной организацией при работе через ЛДП и затем программируется для обмена данными с ЛДП либо SIM-карта предварительно устанавливается производителем ООО «Термолайн» для работы через ОДП. Выносная GSM-антенна *7* обеспечивает бесперебойный обмен данными между детектором и ПД. При необходимости усиления сигнала сотовой связи возможно применение GSM-репитера. Питание комплекта оборудования осуществляется от сети 220 В, 50 Гц, что обеспечивает бесперебойную работу детектора и контроллера на протяжении всего срока эксплуатации. Обмен данных детектора с ПД осуществляется постоянно в онлайн режиме, что гарантирует своевременное оповещение об аварийной ситуации.

					Структурная схема комплекта оборудования ДПС-GSM.220/ТВ	Лист
Изм.	Лист	N° докум.	Подп.	Дата		