

Блок управления и телеметрии БДКМ "Форт - Т"



Предназначен для управления насосным агрегатом в режиме водоподъема или дренажа, контроля состояния датчиков параметров техпроцесса (уровень аналоговый или дискретный в скважине/резервуаре, давления в подводящих и отходящих магистралях, расхода и др.), а также передаче (автоматическом управлении) данных о работе НА по проводным или беспроводным (GSM) каналам связи.

БДКМ "Форт - Т" реализует следующие функциональные возможности:

- постоянное измерение уровня жидкости в скважине (контроль дебета скважины) с заданием нижней точки отключения (сухой ход НА) или автоматический режим в процессе наливания /слива в емкости или резервуаре (поддержание заданного уровня);
- дискретное измерение уровня с заданием верхнего и нижнего уровня для реализации автоматического режима работы в резервуарах;
- контроль давления в отводящих магистралях после НА и обеспечение реализации управления по давлению;
- подключение электронных (в том числе и микропроцессорных) расходомеров;
- контроль наличия воды в дренажном приемке НА и формирование управляющего сигнала;
- местную индикацию всех измеряемых технологических параметров;
- контроль несанкционированного доступа в шкафы системы и помещения НА с формированием сигнала звукового (светового) оповещения;
- передачу параметров технологического процесса и всех режимов работы электродвигателя НА на ДП посредством беспроводной (канал GSM) или проводной (при наличии проложенных сигнальных кабелей) связи;
- включение СУЗТ в состав существующей на предприятии автоматизированной системы управления или реализация АСУ ТП (на базе SCADA Круг-2000 или иной).

Блок управления и телеметрии БДКМ "Форт - Т" во всех базовых вариантах включает: автоматический выключатель защиты оборудования; устройство защиты от импульсных перенапряжений; блок питания с функцией резервного питания для устанавливаемых приборов; аккумуляторную батарею, реализующую функцию автономного питания блока; адаптер связи с силовым блоком БС; релейную защиту от несанкционированного доступа и может поставляться в 3-х вариантах (таблица 2).

Наименование блока	Код блока	Контроль и управление по уровню	Контроль и управление по давлению	Контроль расхода	Беспроводной канал связи (GSM)	Проводной канал связи (сигнальный кабель)
БДКМ "Форт – Т1"	11	да	нет	нет	да	нет
	12	да	нет	нет	нет	да
БДКМ "Форт – Т2"	21	нет	да	нет	да	нет
	22	нет	да	нет	нет	да
БДКМ "Форт – Т3"	31	да	да	да	да	нет
	32	да	да	да	нет	да

Функция контроля расхода воды может быть дополнена к любому базовому варианту и реализована посредством подключения установленного на объекте электронного расходомера или монтажом прибора из состава системы.

Датчики, сигнализаторы и первичные преобразователи не входят в состав базовой поставки и выбираются исходя из технологических особенностей объекта контроля и требований заказчика.

В системе СУЗТ «Форт» могут быть использованы приборы производства НПП «Интор»:

- погружные датчики гидростатического давления «Радон МП ДУ»;
- датчики избыточного давления «Радон МП ДИ»;
- датчики специального исполнения «Радон МП СИ»;
- поплавковые сигнализаторы «Радон СУ МП»;
- кондуктометрические датчики уровня различного исполнения;
- датчики температуры;
- датчики вскрытия шкафов системы или помещений НА;

а так же изделия других производителей

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: rdn@nt-rt.ru
www.radon.nt-rt.ru