

## КОНТРОЛЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ УРОВНЯ ЖИДКОСТЕЙ НА ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТАХ

### ДАТЧИК УРОВНЯ ЕМКОСТНОЙ ДУЕ-1

Датчики уровня ДУЕ-1 предназначены для измерения, сигнализации уровня электропроводных и неэлектропроводных однородных жидкостей, сохраняющих свои агрегатные состояния в интервале рабочих температур и давлений, в том числе агрессивных и взрывоопасных.

Уровнемер ДУЕ-1В с первичными преобразователями типа ПП-КНД применяется для контроля и сигнализации уровня одоранта, с первичными преобразователями типа ПП-СФ и ПП-ПОФ для контроля и сигнализации уровня газового конденсата.

#### Опыт применения

- ёмкость для хранения и транспортировки одоранта производства ФГУП «Воткинский завод»;
- ёмкости для хранения одоранта и газового конденсата производства ЗАО «Уромгаз», ЗАО «СтавГазСервис»;
- газораспределительные станции ООО «Газпром трансгаз Томск».



#### Примерная схема монтажа ДУЕ-1В на емкость для хранения одоранта



Рис. 6.11.1

Преобразователь измерительный ПИ	
Напряжение питания	220 В, частота 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 18 В•А
Температура эксплуатации	ПИ: от +5 до +50 °С, барьер: от -20 до +60 °С
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 54, барьер - IP 30
Масса	Не более 0,6 кг
Выходные сигналы:	
Токовый сигнал	4-20 мА
Релейный сигнал	в 4 точках, и=250 В, частота 50 Гц, I=8А или и=48В, I=6А
Цифровой	RS485