

ООО «НПП «Автоматика-ВК»



**УРОВНЕМЕР ВК1700
Паспорт
A528.07.00.00.000 ПС**

2017

1. Назначение изделия

Уровнемер предназначен для автоматического дистанционного непрерывного измерения уровня жидкости в технологическом аппарате и индикации результата измерения на цифровом дисплее.

2. Технические данные

2.1. Параметры контролируемой среды

2.1.1. Контролируемая среда - вода, нефть нефтепродукты

2.1.2. Рабочее ϵ давление, МПа, не более 0,15

с охранным корпусом и поплавком $d=144$ мм, МПа, не более 1,6

с охранным корпусом и поплавком $d=108$ мм, $d=88$ мм, МПа, не более 2,0

2.1.3. Температура, $^{\circ}\text{C}$ минус 55...+ 75

2.1.4. Плотность, $\text{г}/\text{см}^3$, не менее 0,5

2.2. Диапазон измерения уровня, м 0,1...16

Диапазон измерения уровня границы раздела двух сред, м 0,5...16

2.3. Цена младшего разряда, мм 1

2.4. Температура окружающей среды, $^{\circ}\text{C}$

для первичного преобразователя минус 55...+ 55

для вторичного преобразователя 0...+50

2.5. Пределы основной допускаемой абсолютной погрешности
уровнемера, мм, не более ± 3

2.6. Пределы основной допускаемой приведенной погрешности
уровнемера по токовому выходу, %, не более $\pm 0,2$

2.7. Дополнительная температурная погрешность
уровнемера на каждые 10 градусов контролируемой
среды, мм, не более:

для уровнемера с термокомпенсацией ± 1

для уровнемера без термокомпенсации ± 5

2.8. Напряжение питания, В 24 DC

2.9. Потребляемая мощность, Вт, не более:

одноканальный, двухуровневый уровнемеры типоразмер 0 и на DIN-рейку 7

двухканальный уровнемер типоразмер 0 и на DIN-рейку 10

четырёхканальный уровнемер 15

многоканальный уровнемер 30

2.10. Габаритные размеры, мм, не более

первичного преобразователя 144x144x(670+H)

где H - диапазон измерения.

вторичного преобразователя (типоразмер 0) 110x125x50

вторичного преобразователя многоканального уровнемера 149x164x60

вторичного преобразователя для крепления на DIN-рейку 75x100x110

2.11. Масса, кг, не более

первичного преобразователя одноуровневого (двухуровневого) 8,3(9,3)

вторичного преобразователя (типоразмер 0) 0,6

вторичного преобразователя для крепления на DIN-рейку 0,5

вторичного преобразователя многоканального уровнемера 1,1

3.Комплектность

Комплект поставки уровнемера должен соответствовать таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование	Кол.	Примечание
1	Преобразователь первичный	До 8	Зависит от исполнения
2	Преобразователь вторичный	1	
3	Блок питания MDR-20-24	1	8-канальный DR-4524
4	Паспорт	1	
5	Руководство по эксплуатации	-	Кол. оговаривается с заказчиком

4.Срок службы и гарантии изготовителя

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие параметров уровнемера ВК1700 ТУ 4214-007-48875334-2004. Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию уровнемера изменения, не ухудшающие его параметров.

4.2 Межповерочный интервал уровнемера – 4 года.

4.3 Срок службы - не менее 14 лет.

5.Свидетельство о приемке.

Уровнемер ВК1700 исполнение _____

Заводской номер и длина: первичного(ых) преобразователя(ей)

Вторичного преобразователя _____

изготовлен и принят в соответствии с ТУ 4214-007-48875334-2004 и признан годным к эксплуатации.

Представитель ОТК

личная подпись

месяц, год

6. Заметки по эксплуатации и хранению.

6.1 При хранении и эксплуатации уровнемера ВК1700 необходимо сохранять заводскую пломбировку вторичного преобразователя.

6.2 После ввода уровнемера в эксплуатацию, он должен быть опломбирован согласно Руководству по эксплуатации. Эксплуатация с поврежденной пломбировкой не допускается

