

УРОВНЕМЕРЫ МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ ВЕКТОР-ДПТ

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 2017 ГОДА

Выпускается по ТУ 4214-001038352196-2016

Принцип действия: магнитоstrictionный
поплавковый, гидростатический

Назначение: измерение уровня, уровня раздела сред, температуры,
гидростатического давления и вычисления средней ПЛОТНОСТИ.

Составная часть системы автоматизированного учёта массы
нефтепродуктов в резервуарных парках СИМ ВЕКТОР.

В КОМПЛЕКТАЦИИ:

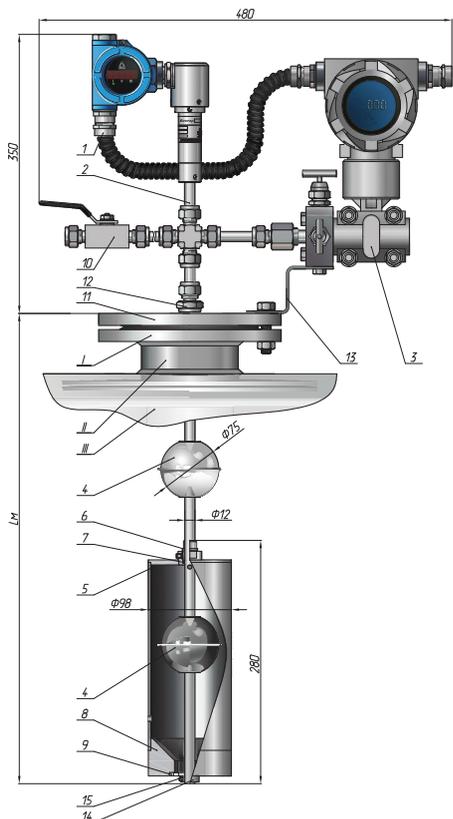
- датчик ВЕКТОР-ДТ
- датчик дифференциального давления
- стандартные интерфейсы 4...20 мА, HART, RS-485 ModBus RTU
- взрывозащита: 0ExialIBT5...T1Ga X, Ga/GbExia/dIIBT5...T1
- 2-х проводная / 4-х проводная схема подключения
- местная индикация, светодиодный 5 разрядный цифровой дисплей
- жесткий или гибкий зонд
- поплавки различной плотности для измерения уровня многофазных жидкостей, до 3 штук
- присоединение фланцевое
- стандартные кабельные вводы под металлорукав или бронированный кабель

ИСПОЛНЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

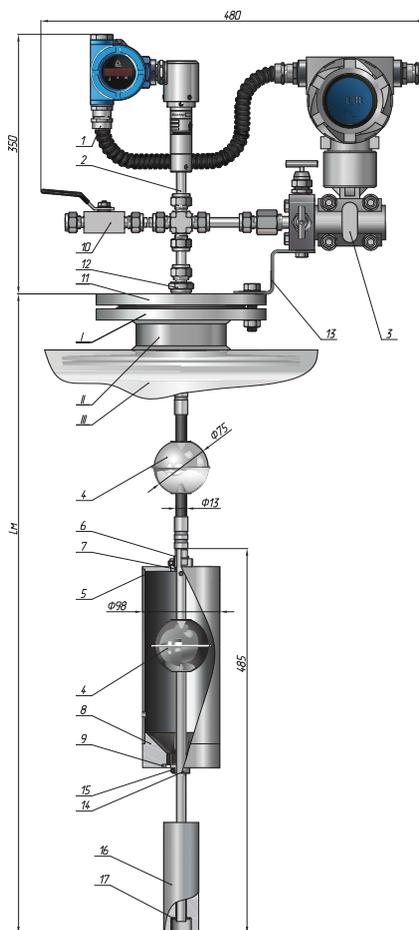
| | ВЕКТОР 1000Н ДПТ-Ex | ВЕКТОР 1000Н-ДПТ-Вн | ВЕКТОР 1000U-ДПТ-Вн | ВЕКТОР 2000Н-ДПТ-Ex | ВЕКТОР 2000Н-ДПТ-Вн | ВЕКТОР 2000U-ДПТ-Вн |
|---|---|------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|
| Зонд, материал | Жесткий до 6 м, сталь AISI316L | | | Гибкий до 20 м, фторопласт PFA-Ex | | |
| Количество точек и диапазон измерения температуры | 1...6 точек, -45...+85 °С | | | 1...20 точек, -45...+85 °С | | |
| Диапазон измерения плотности | 450...1500 кг/м ³ | | | | | |
| Электрический выход | 4...20 мА / HART | RS-485 ModBus | | 4...20 мА / HART | RS-485 ModBus | |
| Погрешность измерения уровня | ±0,1% / ±1 мм | | ±1 мм | ±0,1% / ±1 мм | | ±1 мм |
| Погрешность измерения температуры | ±0,3°С | | | | | |
| Погрешность измерения плотности | ±0,5 кг/м ³ | | | | | |
| Маркировка взрывозащиты | 0ExialIBT1...T5GaX | Ga/GbExia/dIIBT5...T1 | | 0ExialIBT1...T5GaX | Ga/GbExia/dIIBT5...T1 | |
| Схема подключения | 2-х проводная | | 4-х проводная | 2-х проводная | | 4-х проводная |
| Температура измеряемой среды | -45...+85 °С | | | | | |
| Температура окружающей среды | -55...+85 °С | | | | | |
| Максимальное избыточное давление | 5 МПа | | | 0,3 МПа | | |
| Степень защиты от влаги и пыли | IP66 | | | | | |
| Питание | 12...36 В | | | | | |
| Индикация | Светодиодный пятисегментный индикатор / Без индикации | | | | | |
| Присоединение к процессу | Фланец DN100 Ру=16 Исполнение 1 по ГОСТ 12820-80 | | | | | |
| Межповерочный интервал | 2 года | | | | | |
| Срок службы | 15 лет | | | | | |

МОНТАЖНО-ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

ВЕКТОР1000-ДПТ



ВЕКТОР2000-ДПТ



УРОВНЕМЕРЫ МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ ВЕКТОР-ДПТ

| | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧАНИЯ |
|---|---|---|
| КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВЕКТОР-ДПТ | | |
| 1 | Кабельный ввод | Диаметр кабеля 8...13 мм |
| 2 | Уровнемер ВЕКТОР-ДПТ | Подбор полной комплектации по опросному листу |
| 3 | Датчик дифференциального давления | Поставляется в комплекте в соответствии с заказом |
| 4 | Поплавок, до 3 шт. | Поставляется в комплекте |
| 5 | Колокол | Поставляется в комплекте |
| 6 | Штуцер | Поставляется в комплекте |
| 7 | Прокладка фторопластовая уплотнительная | Поставляется в комплекте |
| 8 | Груз | Поставляется в комплекте |
| 9 | Фиксатор | Поставляется в комплекте |
| 10 | Вентиль продувочный | Поставляется в комплекте |
| 11 | Фланец ДУ100 | Поставляется в комплекте |
| 12 | Штуцер установочный | 2 шт. в комплекте |
| 13 | Скоба крепежная | Поставляется в комплекте |
| 14 | Прокладка фторопластовая уплотнительная | Поставляется в комплекте |
| 15 | Винт стопорный 3 шт. | Поставляется в комплекте |
| 16 | Груз №2 | Поставляется в комплекте |
| 17 | Шплинт | Поставляется в комплекте |
| КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РЕЗЕРВУАРА (ЕМКОСТИ) | | |
| I | Фланец | Поставляется как дополнительное оборудование |
| II | Патрубок | - |
| III | Резервуар | - |
| РАЗМЕРЫ | | |
| Lm | Длина монтажная | Определяется заказчиком |

Полное описание см. Руководство по эксплуатации ВГАР.407533.010 РЭ



www.okbvektor.ru