

Указатель уровня буйковый ТЭК-МБУ

ГРВТ.407629.004 ТУ

Назначение, принцип действия

Буйковые указатели уровня ТЭК-МБУ предназначены для непрерывной визуальной индикации текущего состояния уровня жидкости, а также уровня раздела жидких сред в различных находящихся под давлением и открытых резервуарах, емкостях и сосудах, эксплуатирующихся на объектах нефтегазовых, нефтехимических, атомных и любых других предприятий в составе различных технологических установок.

Буйковые указатели уровня характеризуются простой конструкцией, широким диапазоном рабочих давлений и температур и высокой стабильностью измерений.

Основные сферы применения

- нефтегазовая промышленность;
- химическая и нефтехимическая отрасли;
- атомная промышленность;
- морские и речные суда и танкеры;
- газовозы и химовозы;
- морские буровые платформы;
- горно-обогатительная и металлургическая отрасли;
- производство, распределение и очистка воды;
- производство строительных материалов;
- пищевая промышленность;
- жилищно-коммунальном хозяйстве.

Функциональные возможности

- визуальная индикация текущего уровня контролируемой среды
- визуальная индикация текущего уровня раздела сред
- визуальная индикация текущего уровня контролируемой среды с дальнейшей передачей измеренного значения по аналоговому выходному сигналу



Особенности и преимущества

- автономность (не требует электропитания)
- простота и надежность измерения
- механическая прочность конструкции
- давление процесса до 42МПа
- температура процесса до +425°C
- плотность жидкости от 400кг/м³

Основные технические характеристики

Максимальное рабочее давление	до 16 МПа
Температура контролируемой среды	от -60°C до +200°C
Плотность контролируемой среды	400 кг/м ³
Точность измерения	±1,5% от диапазона измерения
Напряжение питания	без питания; 24 В пост. тока
Выходной сигнал	отсутствует; 4-20 мА; 4-20 мА + HART
Дисплей	стрелочный индикатор
Материал корпуса	литой алюминиевый сплав с порошково-полимерным покрытием
Материал деталей, контактирующих с измеряемой средой	AISI 316L; титан; иной – по запросу
Степень защиты	IP66; IP68 - по запросу
Климатическое исполнение	ОМ; УХЛ; О; Т
Температура окружающей среды	-40...+85°C
Срок службы	до 20 лет
Гарантийный срок эксплуатации	12 месяцев; до 60 месяцев (расширенный)

Форма записи при заказе

Указатель уровня буйковый

ТЭК-МБУ- С0 - Н - В - ФТ - 100/16/В - 2500/1500 - 10 - В150 - 316 - О - 900/1,6/80 - О

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

<p>1 Индикатор, выходной сигнал</p> <p>С0 стрелочный индикатор, без выходных сигналов С4 стрелочный индикатор, выходной сигнал 4-20мА СН стрелочный индикатор, выходной сигнал 4-20мА+HART</p> <p>2 Исполнение по типу монтажа</p> <p>Н установка в емкости (без урвнмерной камеры) Б с урвнмерной камерой (приложить заполненный опросный лист или код заказа на урвнмерную камеру)</p> <p>3 Назначение</p> <p>В измерение верхнего уровня жидкости Р измерение уровня раздела фаз (необходимо указывать плотности обеих сред в пункте 11)</p> <p>4 Тип подключения к процессу</p> <p>ФС фланцевое по ГОСТ 12815-80 ФТ фланцевое по ГОСТ 33259-2015 ФЕ фланцевое по EN1092-1 ФД фланцевое по DIN2526 ФА фланцевое по ANSI/ASME B16.5 СС свободный фланец по ГОСТ 12815-80 СТ свободный фланец по ГОСТ 33259-2015 СЕ свободный фланец по EN1092-1 СД свободный фланец по DIN 2526 СА свободный фланец по ANSI/ASME B16.5 НМ резьбовое, наружная метрическая резьба НТ резьбовое, наружная трубная резьба G НК резьбовое, наружная коническая резьба NPT ГМ накидная гайка, метрическая резьба ГТ накидная гайка, трубная резьба G ГК накидная гайка, коническая резьба NPT Х спец. исполнение (указать вне кода заказа)</p> <p>5 Параметры подключения к процессу</p> <p><i>Для фланцевых соединений (пример – 50/16/В):</i> XX / номинальный диаметр XX / номинальное давление XX исполнение уплотнительной поверхности <i>Для резьбовых соединений (пример – 27х1,5; 1”):</i> XX размер и шаг резьбы</p>	<p>6 Глубина погружения / Диапазон измерения</p> <p>XX/ указать необходимые значения в мм XX</p> <p>7 Максимальное рабочее давление</p> <p>6 6 кгс/см² 10 10 кгс/см² 16 16 кгс/см² 25 25 кгс/см² 40 40 кгс/см² 63 63 кгс/см² 100 100 кгс/см² 160 160 кгс/см² 250 250 кгс/см² 420 420 кгс/см² X спец. исполнение по согласованию (указать вне кода заказа)</p> <p>8 Температура контролируемой среды</p> <p>Н196 от минус 196 до +40°С В150 от минус 40 до +150°С В500 от минус 40 до +500°С</p> <p>9 Материал камеры указателя</p> <p>304 нержавеющая сталь AISI 304 321 нержавеющая сталь 12X18H10T 316 нержавеющая сталь AISI 316 316L нержавеющая сталь AISI 316L 316Т нержавеющая сталь AISI 316Ti X спец. исполнение по согласованию (указать вне кода заказа)</p> <p>10 Вид взрывозащиты</p> <p>О невзрывозащищенное исполнение В взрывонепроницаемая оболочка И искробезопасная электрическая цепь</p> <p>11 Параметры процесса</p> <p>XX/ Минимальная плотность жидкости кг/м³ / XX/ Макс. температура среды, °С / XX Максимальное давление, кг/см²</p> <p>12 Вид приемки</p> <p>О с приемкой ОТК М с приемкой РМРС Р с приемкой РРР</p>
---	---