



MGP

СТЕКЛЯННЫЙ ИНДИКАТОР УРОВНЯ

www.A9Systems.ru

Стекланный индикатор уровня серии MGP



Принцип измерения


Стекланный индикатор уровня серии MGP подразделяется на три типа: светопрозрачный тип, светоотражающий тип и зеркальный тип. Стекланный индикатор уровня состоит из корпуса, бокового клапана паровой фазы, бокового клапана жидкой фазы, сливного клапана (или сливной пробки), выпускного клапана (или выпускной пробки) и предохранительного стального шарика. При повреждении стекла и давлении на стороне пар-жидкость не менее 0,3 МПа, стальной шарик автоматически закрывает отверстие клапана для предотвращения выброса среды наружу (возможна незначительная протечка), что позволяет закрыть клапан индикатора для его ремонта. Индикатор уровня имеет прочную конструкцию, надежную герметизацию, прост в установке, может быть оснащен светодиодными лампами для удобного визуального контроля. Это идеальный прибор для визуального контроля за уровнем жидкости во всех типах емкостей высокого, среднего и низкого давления.

Индикатор уровня имеет фланцевое присоединение к емкости и работает по принципу сообщающихся сосудов, что обеспечивает непосредственное наблюдение за уровнем жидкости. Стекланный индикатор уровня серии MGP производится в соответствии со стандартом HG 21588-95.

Особенности продукта

- Простая конструкция и установка
- Автоматическая надежная защита;
- Светодиодный дисплей, удобный для наблюдения;
- Не требуется отладка.

Технические характеристики

Модель прибора	Стекланный индикатор MGP
Вид прибора	
Расстояние между центрами L	500, 550, 800, 850, 1100, 1150, 1400, 1450, 1700, 1750 мм
Визуальный диапазон	260, 560, 860, 1160, 1460 мм
Расстояние между центрами L	580, 920, 1260, 1600, 1940 мм
Визуальный диапазон	300, 642, 984, 1326, 1668 мм; (Можно выбрать другое расстояние, проконсультировавшись с представителями компании)
Материал	Углеродистая сталь, 304, 316L
Диапазон давления, МПа	1.6, 2.5, 4, 6.4, 10, 16, 20, 26
Рабочая температура	≤ 450 °С (при заказе требуется указать рабочую температуру)
Соединительный фланец	DN20 GB/T 9112-2010 (по умолчанию)
Присоединение парового обогрева	Внутренняя резьба RC1/4
Давление пара	≤ 1.0 МПа
Защита	Если стекло повреждается, а давление на стороне пар-жидкость составляет не менее 0,3 МПа, стальной шарик автоматически закрывает отверстие клапана
Освещение	Светодиодная лампа
Потребляемая мощность	20 Вт/м (Применяется в невзрывозащищенной среде)

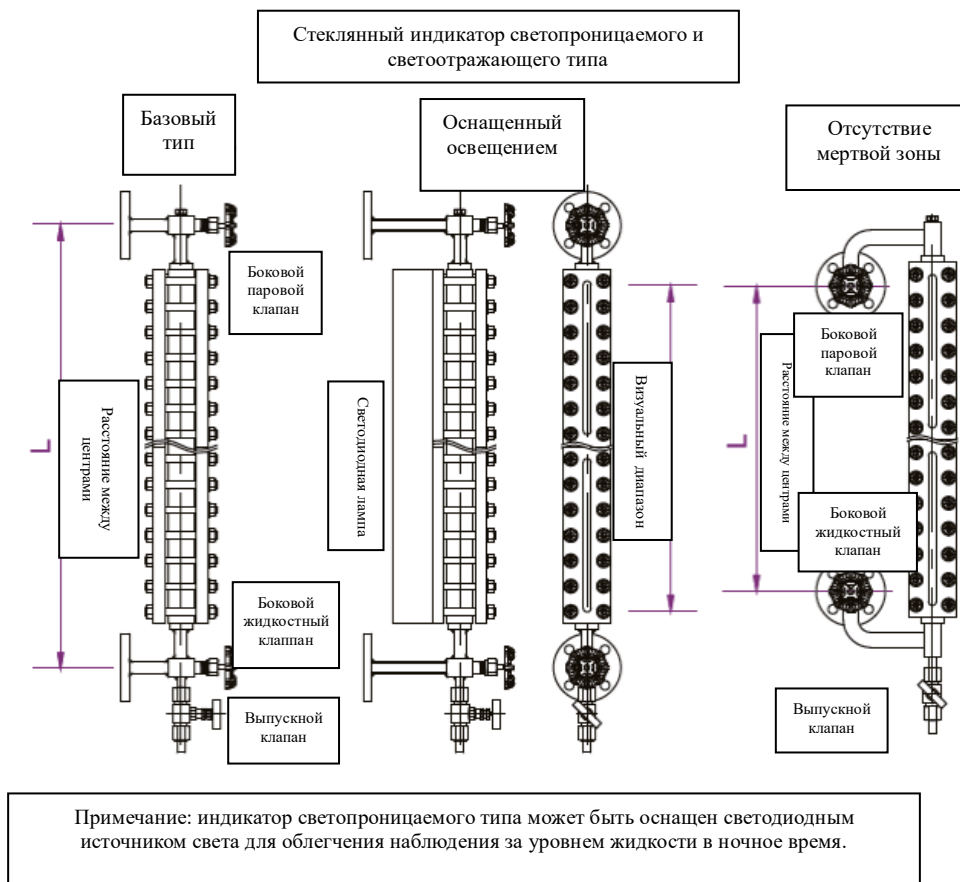
Источник питания для освещения	24 В постоянного тока (рекомендуется), 220 В переменного тока, питание от солнечной батареи (по согласованию)
--------------------------------	---

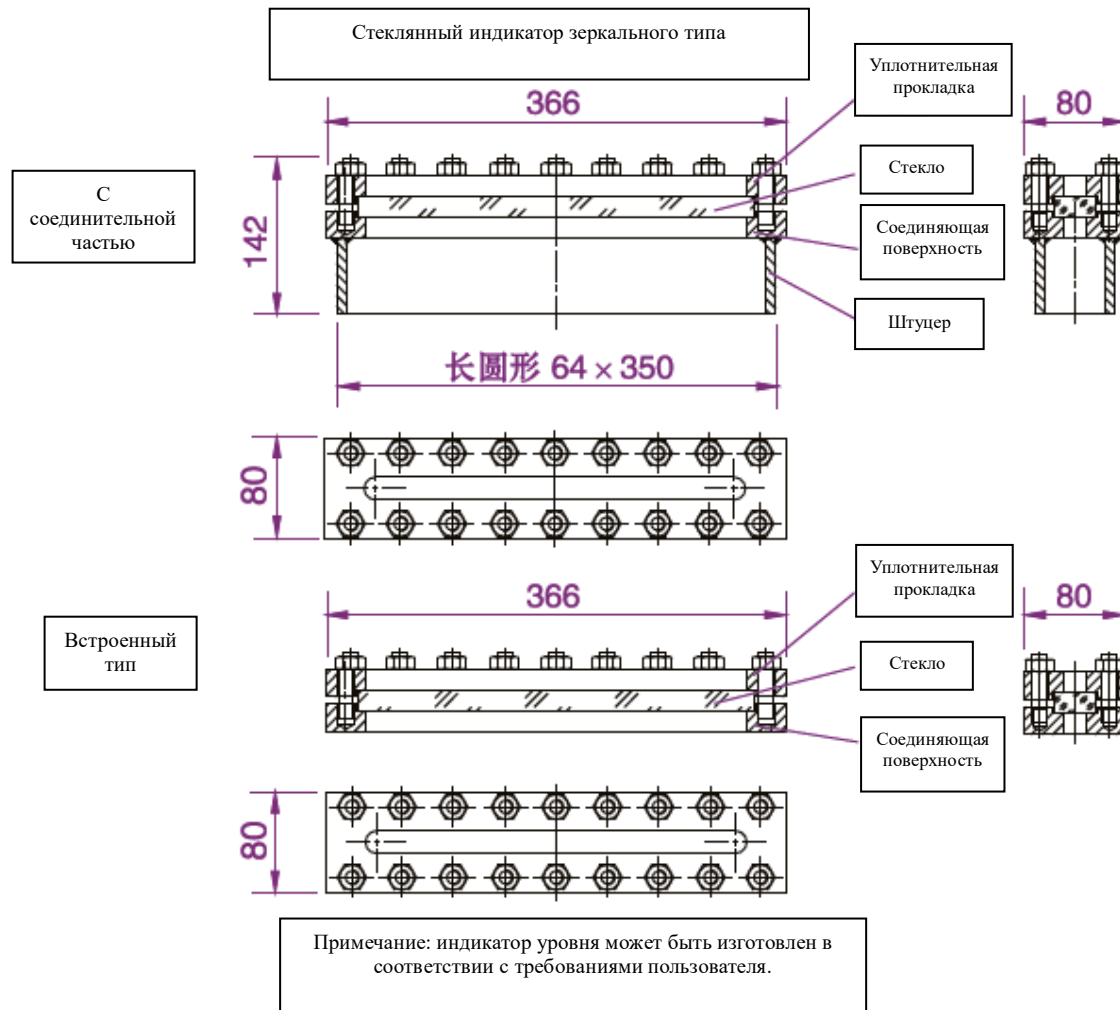
Примечание: при заказе требуется указать плотность среды

Область применения

- Электростанции: цистерны, резервуары для очистки выхлопных газов, топливные баки и т. д.
- Нефтяная промышленность: резервуары для хранения сырой нефти или нефтепродуктов на месторождениях, трехфазные сепараторы, отстойники, резервуары для сточных вод и т. д.
- Нефтехимическая промышленность: резервуары для сжиженного газа, резервуары для аммиака, нефтебазы нефтеперерабатывающего завода, резервуары АЗС и т. д.
- Химическая промышленность: ректификационные колонны, резервуары для аммиака, резервуары для токсичных жидкостей и т. д.
- Водоснабжение и очистка воды: резервуары для сточных вод, резервуары канализационные, отстойники, варочная колонна и т. д.
- Прочее: пищевая, фармацевтическая, целлюлозная и другие отрасли промышленности.

Вид конструкции





Светопроницаемый тип (Т): наличие на передней и задней части уровнемера прозрачного стекла и прижимной крышки, через которые проходит свет.

Светоотражающий (R): на передней части уровнемера имеется светоотражающее стекло, прижимная крышка расположена на задней части уровнемера, поэтому свет не проходит.

Кодировка параметров стеклянного индикатора уровня серии MGP

Модель	Код характеристики	Описание
Серия прибора	MGP	Стекланный индикатор уровня
Тип фланца	A	RF (с соединительным выступом), HGJ 50
	B	M (шип-паз), HGJ 50
	C	RF (с соединительным выступом), ANSI B16.5
Тип уровнемера	T	Светопроницаемый тип

	R	Светоотражающий тип
Номинальное давление (МПа)	X.X	Например: код 1.6 соответствует 1.6 МПа
Материал	I	Углеродистая сталь
	II	304
	V	316L
Тип конструкции	X	Стандартный тип
	W	С обогревом
	F	Морозостойкий
	N	Без мертвой зоны
Номинальная длина (мм)	XXXX	Пример: 0300 – 30 м
Дренажное отверстие	V	Дренажное отверстие с игольчатым клапаном
	P	Дренажное отверстие с винтовым затвором
Светодиодное освещение	X	Отсутствует
	B	24 В постоянного тока
	U	220 В переменного тока
	T	Питание от солнечной батареи

Кодировка параметров стеклянного индикатора уровня серии MGP-S

Модель	Код характеристики	Описание
Серия прибора	MGP	Стеклянный индикатора уровня
Тип уровнемера	S	Зеркальный тип
Номинальное давление (МПа)	X.X	Например: код 1.6 соответствует 1.6 МПа
Материал	I	Углеродистая сталь

	II	304
	III	Углеродистая сталь с прокладкой
	V	316L
Тип конструкции	J	С соединительной частью
	Q	Встроенный тип