Сервоуровнемер BJLM-80H

Конфигурация HIMS

Надежная альтернатива для всех типов уровнемеров

Преимущества

Простая установка

Продвинутая технология

Простой интерфейс

Многофункциональность

Сервоуровнемер BJLM-80H – это прекрасная альтернатива механическим буйковым, емкостным приборам или радарным устройствам измерения уровня. Прибор представляет проверенный временем надежный образец технологии сервопривода,

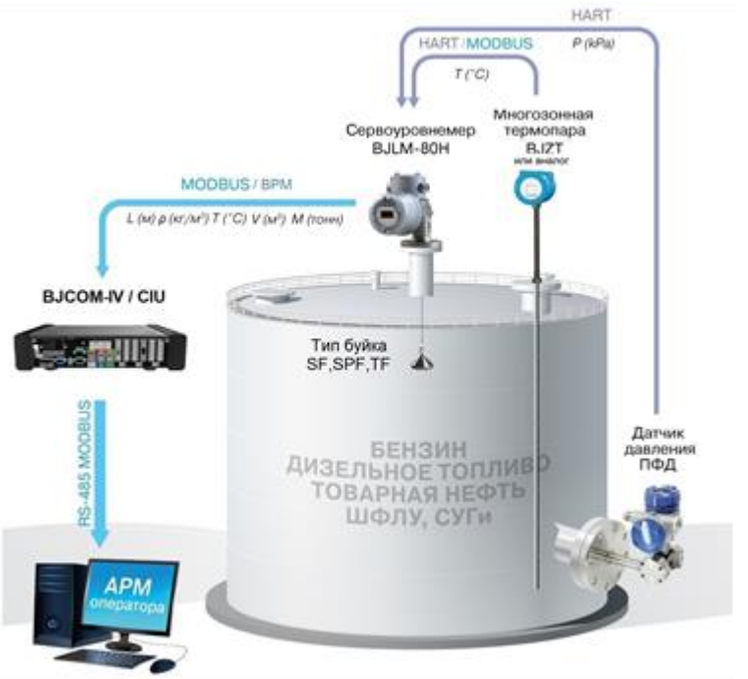
Сервоуровнемер BJLM-80H предлагает высокую точность измерения уровня и многофункциональность измерений. При использовании датчика давления уровнемер рассчитывает гидростатическую плотность продукта, а с подключенным многозонным термометром BJZT определяет среднюю температуру продукта в резервуаре с дополнительным измерением уровня раздела фаз (продукт-вода).

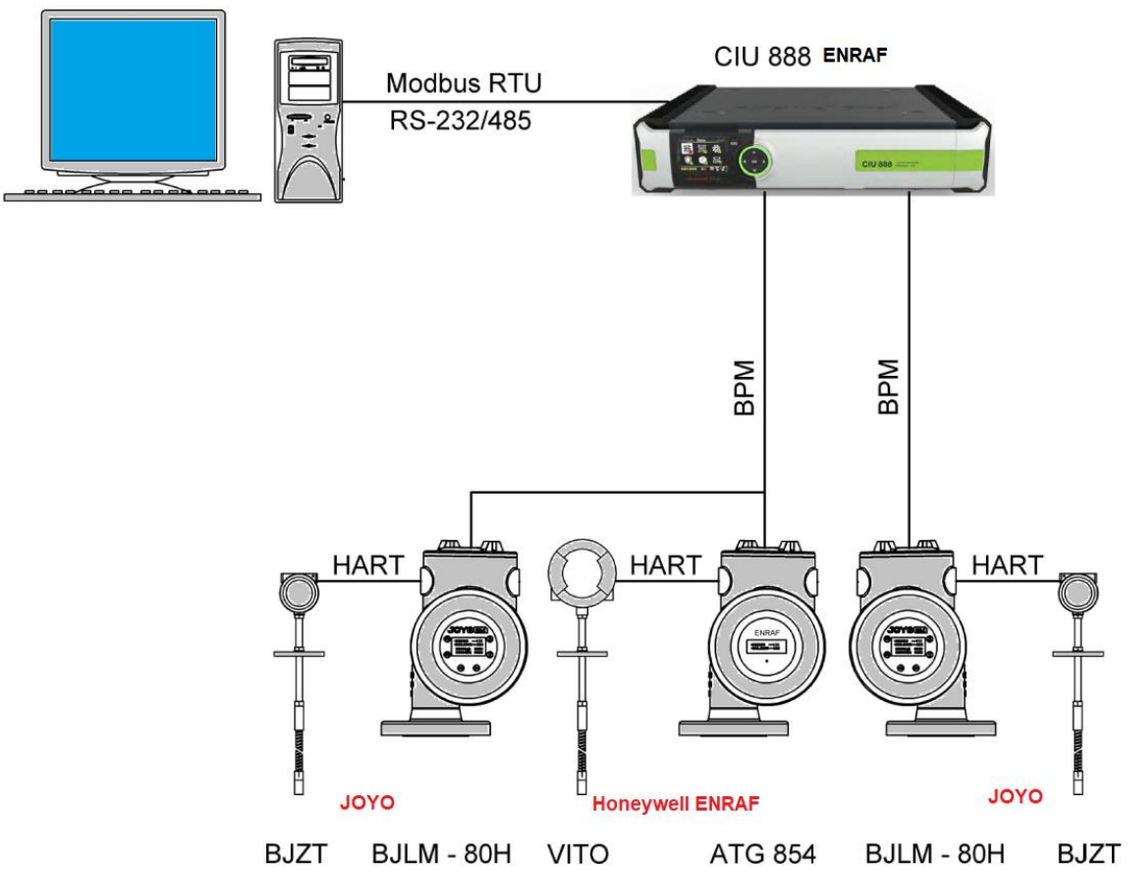
Стандартная двухпроводная полевая шина RS-485 используется для подключения к удалённому дисплею, к системе резервуарного учёта, а также к системам верхнего уровня. Промышленный протокол Modbus RTU используется как стандартное средство связи.

При переключении режима передачи данных на BPM Enraf уровнемер легко интегрируется в существующие системы Honeywell Enraf. **Перекладка кабельных линий не требуется.**

Для установки BJLM-80H используется стандартный адаптер с монтажным фланцем Ду150 Ру10, в котором имеется смотровое окно для установки и обслуживания дисплейсера. **Возможна установка на существующий фланец сервоуровнемера Honeywell Enraf.**

JOYO M&C
Our Expertise, Your Values


HART
HART / MODBUS
P (kPa)
T (°C)
Сервоуровнемер
BJLM-80H
Многозонная
термопара
BJZT
или аналог
MODBUS / BPM
L (м) ρ (кг/м³) T (°C) V (м³) M (тонн)
BJCOM-IV / CIU
Тип буйка
SF,SPF,TF
RS-485 MODBUS
БЕНЗИН
ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО
ТОВАРНАЯ НЕФТЬ
ШФЛУ, СУГи
Датчик
давления
ПФД
АРМ
оператора


Modbus RTU
RS-232/485
CIU 888 ENRAF
BPM
BPM
HART
HART
HART
JOYO
Honeywell ENRAF
JOYO
BJZT
BJLM - 80H
VITO
ATG 854
BJLM - 80H
BJZT

Спецификация измерений

Диапазон измерений уровня	:	0 – 30 м
Диапазон измерений уровня подтоварной воды	:	0-1 м
Диапазон измерений температуры	:	-40 – +70 °C
Диапазон измерений плотности	:	600 – 1400 кг/м^3
Точность измерения уровня	:	±1 мм
Точность измерения раздела фаз	:	±2 мм
Точность измерения температуры	:	±0.5 °C
Точность измерения плотности	:	±0.5 кг/м^3
Точность расчета массы [1)]	:	
- 200 т и более		±0.50%
- до 200 т		±0.65%
Чувствительность	:	±0.1 мм
Повторяемость	:	±0.1 мм

Механическая часть

Фланец	:	Ду150 Ру10-16
Размеры	:	См. чертежи
Вес	:	21,0 кг
Кабельные вводы	:	4 шт. ¾" NPT

Окружающие условия

Рабочее давление	:	До 0.5 МПа
Окружающая температура	:	-40°C – +70°C
Класс защиты	:	IP 68
Безопасность	:	Взрывобезопасность
- уровнемер BJLM-80H	:	1Ex d IIC T4 Gb X
- измерительный датчик MF,MPF	:	0Ex ia IIC T4 Ga X
- механизм движения с измерительным барабаном	:	II Gb c IIC T4 X

Материалы

Корпус прибора	:	Сплав алюминия AA A356
Измерительный барабан и ось	:	Нержавеющая сталь
Измерительная проволока	:	Нержавеющая сталь
Магнитная муфта	:	Нержавеющая сталь
Уплотнительные кольца	:	Силикон / FEP

Электрическая часть

Напряжение питания	:	220 V/AC, 24 – 48 V/DC,
Мощность	:	5 Вт

Передача данных

Тип	:	RS485 MODBUS, **Enraf BPM**, 4~20mA

Опции

Входы	:	- Датчик температуры Pt 100
		- Многозонный датчик средней температуры BJZT
		- Датчик давления

Поз 1 Тип уровнемера		
BJLM-80H	СервоуровнемерBJLM-80H	
Поз 2 Функции уровнемера		
1	Уровень продукта + уровень подтоварной воды	
2	Уровень продукта + температура + уровень подтоварной воды	
3	Уровень продукта + температура + плотность + уровень подтоварной воды	
Поз 3 Дисплейсер [1)]		
1	SF – измерение уровня	
Поз 4 Версия давления		
1	Стандартное давление 0,5 МПа	
Поз 5 Передача данных		
1	RS485 Modbus BPM	
2	RS485 Modbus	
3	BPM Enraf	
Поз 6 Опции входных устройств		
1	Нет	
2	Многозонный термометр + датчик давления HART + датчик температуры PT100	
Поз 7 Напряжение питания		
1	24-48 В постоянного тока	
2	220 В переменного тока	

BJLM-80H	**3**	**3**	**1**	**2**	**1**	**2**	**Типичный код заказа**
BJLM-80H							**Ваш код заказа**

1) Типы дисплейсеров:

SF

Единицы измерения: мм

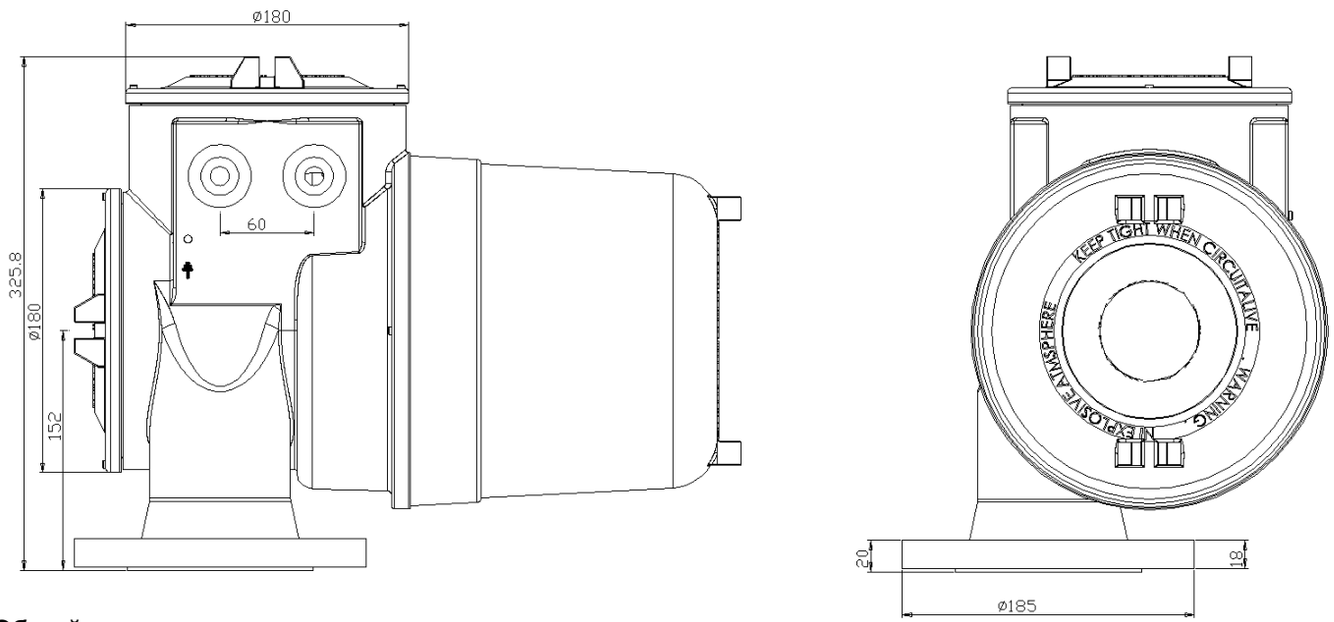
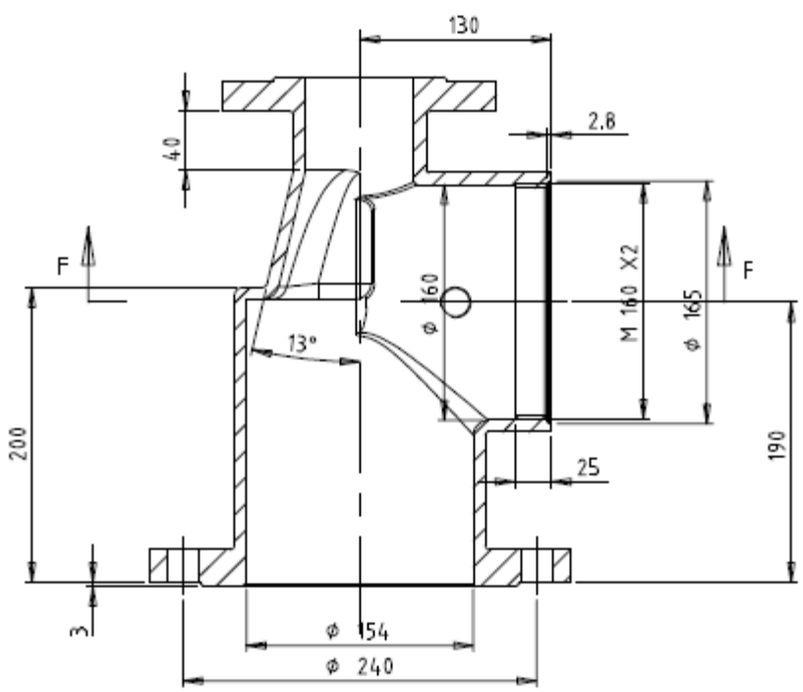


Рис.1 Общий вид уровнемера

Рис. 2 Фланцевый адаптер



JOYO m&C
Our Expertise, Your Values

КОНТАКТЫ:

3 building, Chaoyang Gaoyangshu,
Beijing China
+86-10-6542-1356 ext.821
info@joyotec.com
+86-10-6542-2881

Представительство фирмы в РФ
JOYO M&C TECHNOLOGY CO,. Ltd:
107023, г. Москва,
ул. М. Семеновская, д. 9, стр. 5,
тел. +7 915 4699005;
e-mail: Danila.Kutischev@Joyotec.com

Сервисный Центр фирмы в РФ
JOYO M&C TECHNOLOGY CO,. Ltd:
614066, г. Пермь,
Ул. Ш. Космонавтов, д.137, оф. 72
Тел +7(342) 221-50-99, 215-20-02
e-mail: joyotec@mail.ru