

ОМЮВ ПРИБОРЫ

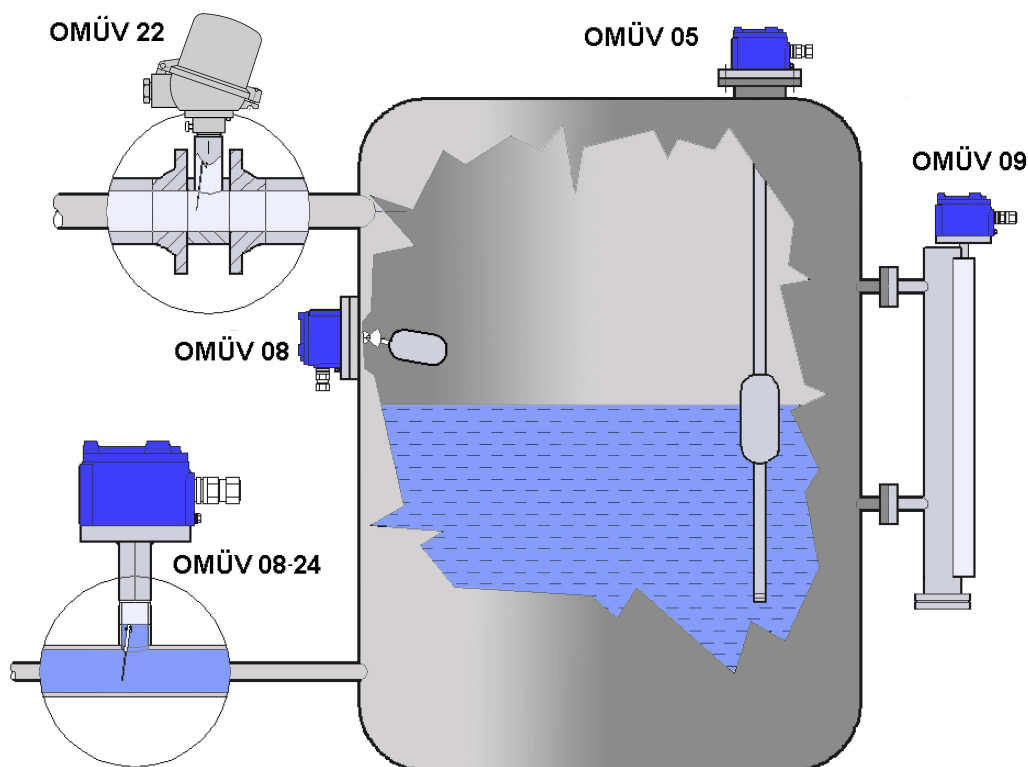
Кооператив ОМЮВ уже с 1975 года производит и сбывает приборы собственного ноу-хау **поплавочно-магнитные уровнемеры - и датчики** и **переключатели расхода**, в первую очередь в исполнении **EEx d** (с броней под давлением) и электроники управления насосами и сигнализацией, подходящие к вышеуказанным приборам.

Наши приборы применяются в областях нефтегазовой промышленности, водоснабжения, пищепромышленности и химпромышленности. Наше оборудование простое и надежное, его качество обеспечено успешным аудитом от 1998 г. фирмой Dekra Certification Services и аудитом (обновленным в 2007 г) сертификатом ISO 9001 и референциями наших крупных заказчиков, потребителей, таких, как Нефтеавтоматика, Транс-Нефт, ITC GmbH, Спецэлектропривод, MOL NyRt., EGIS NyRt., Chinoin NyRt, Richter Gedeon NyRt, TVK NyRt.

Нижеперечисленная продукция представляет собой стандартное исполнение, но фирма удовлетворяет требования по конструкции и производству специальных, нестандартных желаний.

Схема монтажа приборов ОМЮВ в схематическом резервуаре

- Уровнесенсоры
- Переключатели уровня
- Указатели уровня
- Сигнализаторы уровня
- Датчики уровня
- Уровнемеры
- Сигнализаторы расхода
- Переключатели расхода
- Распределительные коробки



Исполнение взрывобезопасное 

Армирование под давлением - EEx d

Хладостойкость от -60°C **новость**

Коммуникация MODBUS

Поплавно - магнитный рабочий принцип

Русские разрешения

Артикульная система - образец для заказа:

Тип прибора



А. таблица

Корпус переключателя



В. таблица

Фланец



С. таблица

Поплавок



Д. таблица

Сенсор



Е. таблица

Характеристика длины прибора (монтажные размеры: длина зонда, рычага, расстояние патрубка и т.д.)

А. Тип прибора

Группа приборов	Тип	Код	Наименование
ОМЮВ 05 (EEx d) Верхнемонтируемые датчик, уровнемер	05-1	051	Нормальное исполнение
	05-2	052	Ощупное исполнение
	05-V	053	Химпромыш. исполнение
	05-4	054	Поплавно-корпусн. исполнение
	05-6	056	Малогабаритное исполнение
	05-9		Монтирован в сигнализатор уровня
ОМЮВ 08 (EEx d) Бокомонтируемые преключатели	08-4	084	Нормальное исполнение
	08-V	083	Исполнение химпромышленное
ОМЮВ 08-24 (EEx d) Переключатель расхода с язычком обратного хода	08-24Lk	241	Свободный фланец
	08-24Fb	242	С верхим завинчиванием
ОМЮВ 09 (EEx d) Указатель и датчик уровня с опрокидной ламеллой	09	095	Местный указатель уровня
	09-05	195	Местный указатель и датчик уровня
	09-V	097	Местный указатель уровня для химпромышленности
	09-V-05	197	Местный указатель и датчик уровня для химпромышленности
	09-6	096	Малогабаритное исполнение новость!
ОМЮВ 91 (EEx d) , распределительные коробки		910	-



В. КОРПУСА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Код	Наименование	Рабочая температура							Защита IP	Сальник	ОМЮВ 05	ОМЮВ 08	ОМЮВ08-24	ОМЮВ 09	ОМЮВ 41
		-60°C	-40°C	-20°C	+40°C	+70°C	+90°C	+125°C							
2	ЕЕх d, алюм. корпус								IP 67	Нерж.сталь, M20x1.5 HF-TdP для бронекабеля Ø11-13	+	+	+	+	+
3	ЕЕх d, алюм. корпус + окно !								IP 67	Нерж.сталь, M20x1.5 HF-TdP для бронекабеля Ø11-13	+			+	+
4	Нормальный корпус + окно								IP 67	Нерж.сталь, M20x1.5 HF-Td к кабелю Ø7-9	+			+	+
5	Нормальный корпус								IP 67	Нерж.сталь, M20x1.5 HF-Td к кабелю Ø7-9	+	+	+	+	+
6	Маленький корпус новость!								IP 67	M20x1.5 к кабелю Ø8	+			+	+



OMÜV Szövetkezet

H-2045 Törökbálint, Munkácsy M. u. 48.
HUNGARY

Internet: <http://www.omuv.hu>
<http://www.omuv.ru>

Telefon: +36-(23)-511-750
+36-(23)-335-002
+36-(23)-335-047
Fax: +36-(23)-330-363
E-mail: info@omuv.hu



С. ФЛАНЦЫ

Диаметры	Код – материалы		
	1.0425 углерод. сталь	1.4301 нерж. сталь	PP полипропилен
ДУ 10 РУ 40	10	40	70
ДУ 15 РУ 40	11	41	71
ДУ 20 РУ 6	12	42	72
ДУ 20 РУ 40	13	43	73
ДУ 25 РУ 6	14	44	74
ДУ 25 РУ 40	15	45	75
ДУ 32 РУ 6	16	46	76
ДУ 32 РУ 40	17	47	77
ДУ 40 РУ 6	18	48	78
ДУ 40 РУ 40	19	49	79
ДУ 50 РУ 6	20	50	80
ДУ 50 РУ 40	21	51	81
ДУ 65 РУ 40	22	52	82
ДУ 80 РУ 6	23	53	83
ДУ 80 РУ 16	24	54	84
ДУ 80 РУ 40	25	55	85
ДУ 100 РУ 6	26	56	86
ДУ 100 РУ 16	27	57	87
ДУ 100 РУ 40	28	58	88
ДУ 150 РУ 6	39	69	-
ДУ 150 РУ 16	29	59	-
ДУ 150 РУ 40	30	60	-
ДУ 200 РУ 6	31	61	-
ДУ 200 РУ 16	32	62	-
ДУ 200 РУ 40	33	63	-

1" наружная резьба	-	91	-
2" наружная резьба	-	92	-

ДУ 20 свободный фланец	-	01	-
ДУ 25 свободный фланец	-	02	-
ДУ 32 свободный фланец	-	03	-
ДУ 40 свободный фланец	-	04	-
ДУ 50 свободный фланец	-	05	-
ДУ 65 свободный фланец	-	06	-
ДУ 80 свободный фланец	-	07	-
ДУ 100 свободный флан.	-	08	-
ДУ 150 свободный флан.	-	09	-



Д. ПОПЛАВКИ

Изделия, указанные в таблице, представляют собой стандартное исполнение, а по желанию Заказчика мы производим и другие исполнения!

Код	Диаметр, материал	P макс [бар]	P мин [кг/м³]	ОМЮВ 05-1	ОМЮВ 05-V	ОМЮВ 05-4	ОМЮВ 05-6	ОМЮВ 08-4	ОМЮВ 08-V	ОМЮВ 09	ОМЮВ 09-V	ОМЮВ 09-6
				11	Ø75 x 130	25	800					+
12	Ø75 x 230..280	4	650							+		
13	Ø75 x 130	10	700					+				
17	Ø92 x 155	10	600	+		+						
18	Ø140 шар	10	500	+								
19	Ø140 шар заполненный	25	500	+								
20	Ø42 x 115 новость	20	500									+
21	Ø45 x 128 новость	40	500									+
37	Ø52 x 80	10	600				+					
41	Ø38x100, полипропилен	4	1000						+			
43	Ø75x145, полипропилен	4	700		+							
44	Ø75x180, полипропилен	4	700									+
75	Ø76x280..450 алюминий	15	500								+	
76	Ø76x330..400 алюминий	25	575								+	
xx	Специальные	x	x	+	+		+	+	+			

Изделия, указанные в таблице, представляют собой стандартное исполнение, а по желанию Заказчика мы производим и другие исполнения!



OMÜV Szövetkezet
H-2045 Törökbálint, Munkácsy M. u. 48.
HUNGARY
Internet: <http://www.omuv.hu>
<http://www.omuv.ru>

Telefon: +36-(23)-511-750
+36-(23)-335-002
+36-(23)-335-047
Fax: +36-(23)-330-363
E-mail: info@omuv.hu



Е. СЕНЗОРЫ

Код	Наименование	Температурный диапазон							Выход сигнала, электрические параметры									
		-60°C	-50°C	-40°C	-20°C	+70°C	+90°C	+125°C	+205°C	ОМЮВ 05-1	ОМЮВ 05-V	ОМЮВ 05-4	ОМЮВ 05-6	ОМЮВ 08-4	ОМЮВ 08-V	ОМЮВ 08-24	ОМЮВ 09-05	ОМЮВ 09V05
0-5 ...	Моностабильное реле – рид								Контакт, $U_{\max}=230V$, $I_{\max}=0.5A$, $P_{\max}=10VA$	+	+						+	+
... 0-5	Бистабильное реле – рид								Контакт= $230V$, $I_{\max}=0.5A$, $P_{\max}=10VA$	+	+	+	+				+	+
60	Продолжительное реле-рид по 5 мм								0-10kΩ (только со специальной электроникой)	+	+		+				+	+
60E	Продолжительное реле-рид по 5 мм								ОМЮВ 4-20mA	+	+		+				+	+
60F	Продолжительное реле-рид по 5 мм								FUJI 4-20mA + сигнализатор	+	+		+				+	+
60M	Продолжительное реле-рид по 5 мм								FUJI MODBUS + сигнализатор	+	+		+				+	+
61	Продолжительное реле-рид по 10мм								0-10kΩ (только со специальной электроникой)	+	+		+				+	+
61E	Продолжительное реле-рид по 10мм								ОМЮВ 4-20mA	+	+		+				+	+
61F	Продолжительное реле-рид по 10мм								FUJI 4-20mA + сигнализатор	+	+		+				+	+
60M	Продолжительное реле-рид по 10мм								FUJI MODBUS + сигнализатор	+	+		+				+	+
62	Продолжительное реле-рид по 25мм								0-10kΩ (только со специальной электроникой)	+	+		+				+	+
62E	Продолжительное реле-рид по 25мм								ОМЮВ 4-20mA	+	+		+				+	+
62F	Продолжительное реле-рид по 25мм								FUJI 4-20mA + сигнализатор	+	+		+				+	+
62M	Продолжительное реле-рид по 25мм								FUJI MODBUS + сигнализатор	+	+		+				+	+
94	Микропереключатель, хладо- и теплостойкий								Контакт, $U_{\max}=230V$, $I_{\max}=5A$, $P_{\max}=100VA$						+	+		
BA	Магнитоотрицательная проволока Balluff								Дигиталь р (24V DC)						+	+		
BAE	Магнитоотрицательная проволока Balluff								4-20mA	+	+						+	+
PT	Термометр PT 100								PT 100	+	+						+	+
PTE	Термометр PT 100								ОМЮВ 4-20mA	+	+							

Рид (моностабильное, бистабильное)

Моно- и бистабильные реле - риды являются характерными составными частями вариантов переключателей уровня приборов ОМЮВ 05, 09. Моностабильное реле - рид остается в закрытой позиции, пока поплавков (следуя за уровнем жидкости) находится в данной позиции. Мы предлагаем применять его только как нижней и верхней датчик.

Бистабильное, (самоудерживающее) реле – рид минует контакт, когда поплавок (следуя за уровнем жидкости) проходит перед установленным уровнем. Заказ можно подать на два варианта:

- дает контакт на закрытие при подъеме уровня жидкости (на спад уровня выключает) – стандартная ситуация.
- на спад уровня закрывает (на подъем уровня раскрывает) - по специальному заказу.

Погрешность работы реле рид ± 10 мм. Расстояние между двумя переключениями не менее 50 мм.. Моностабильные и бистабильные реле рид-ы могут монтироваться в переключатель уровня смешанно, их количество может быть не более 5 шт. В коде заказов на первом месте (цифре) просим указать количество сенсоров «моно», а на втором месте (цифре) указать количество сенсоров «бистабильных».

Непрерывный reed (5, 10, 25 мм)

РИДЫ, монтированные продолжительно являются основными частями вариантов датчика уровня приборов ОМЮВ 05, 09. Подходящая точность восприятия (5, 10, 25 мм.) достигается нами правильным подбором частоты размещения РИД-ов. Выход сигнал датчиков в основном случае – 0-10kΩ, но можно заказать с двумя проволоками 4-20mA (с дополнением „E”) или с выходом на 4-20mA + 4 дигитальным сигнализатором (дополнительный код „F”) или сериальным портом MODBUS + 4 дигитальными сигнализаторами LED (дополнительный код „M”).

Магнитоотрицательная проволока «Balluff»

Для достижения большей способности разрешения вмонтируем магнитоотрицательную проволоку Balluff в датчики уровня прибора ОМЮВ 05. Достижимая точность таким образом составляет ± 1 мм., что подтверждается ведомством ОМН (Государственное центральное ведомство метрологии и измерений ВР). Потребность на питательное напряжение: 12- 30V DC. Можно подать заказ на два варианта:

- со специальным выходным сигналом – стандартное исполнение (цифровые импульсы р). (BA)
- с выходным сигналом 4-20mA - по специальному заказу (с дополнительным кодом) (BAE)

PT100

Термометр сопротивления с двумя проволоками. Класс точности „B”, со специальным заказом „A”. Возможно вывести сигнал через клемник, но целесообразно применять электронику ОМЮВ 4-20mA (дополнительный код: „E”). 4-20mA + с сигнализатором 4 дигитальными LED (дополнительный код „F”) или можно заказать с сериальным портом MODBUS + 4 дигитальным сигнализатором LED (дополнительный код „M”).



OMÜV Szövetkezet
H-2045 Törökbalint, Munkácsy M. u. 48.
HUNGARY
Internet: <http://www.omuv.hu>
<http://www.omuv.ru>

Telefon: +36-(23)-511-750
+36-(23)-335-002
+36-(23)-335-047
Fax: +36-(23)-330-363
E-mail: info@omuv.hu



Выходы сигналов, коммуникация

ОМЮВ 4-20мА выход сигналов

Сигналоперерабатывающая электроника ОМЮВ воспринимает сигналы сопротивления или датчика термометра питательного напряжения и превращает их в выходной сигнал 4-20 мА в зависимости от положения сопротивления. Соразмерный с уровнем сигнал тока принимается сопротивление через сеть тока, закрывающаяся в направлении GND.

Суммарное значение делителя сопротивления условно представляет собой 1.25 kOhm. Точное конечное значение (20 мА) в случае использования панели ОМЮВ регулируется потенциометром « trimmer ». При применении РТ 100 электроника поставляется между значениями 0° - 100°C.

FUJI 4-20mA выход сигналов + сигнализатор

С монтажем в корпус микроконтроллера прибора типа FUJI PXR 3 дается возможность на получение интеллектуального сигнализатора – датчика. Микроконтроллер принимает сигнал делителя сопротивления и через двухпозиционный выходной сигнал позволяет провести разные регулировки с выходом 4-20мА (PID, fuzzy PID, и т. д). Размеры сигнала: 11мм, 4 дигита, LED виден издали. Микроконтроллер непосредственно выдает два аларм – сигнала (минимум – максимум). Электроника работает с тока 24V DC/AC, мощность: 7VA.

FUJI MODBUS (RS 485) выход сигналов + сигнализатор

С монтажем микроконтроллера в корпус переключателя прибора типа FUJI PXR 3 может осуществляться получение интеллектуального сигнализатора - датчика. Микроконтроллер принимает сигналы делителя сопротивления и через двухпозиционный выходной сигнал дается возможность на разные регулировки (PID, fuzzy PID, и т.д.). С помощью прибора RS 485 можно установить контакт с компьютером PXR , программируемым операционным сигнализатором и PLC.

Размеры сигнала: 11мм, 4 дигита, LED виден издали. Микроконтроллер непосредственно выдает два аларм – сигнала (минимум – максимум)

Электроника работает током 24V DC/AC, мощность: 7VA.

Разрешения, сертификаты

ATEX (CE) сертификаты

Приборы фирмы ОМЮВ имеют сертификаты - разрешения взрывобезопасности от VKI на основании на типовых испытаниях EK:

- | | | |
|----------------|--------------------------|---------------------------------|
| - ОМЮВ 05, 05Т | VKI 03 ATEX 174 | датчик и переключатель уровня |
| - ОМЮВ 05SZ | VKI 03 ATEX 174 (доп 1.) | уровнемер |
| - ОМЮВ 05TK | VKI 07 ATEX 012X | датчик + окошко новости! |
| - ОМЮВ 08 | VKI 04 ATEX 117 | переключатель уровня |
| - ОМЮВ 08-24 | VKI 04 ATEX 117 | переключатель расхода |
| - ОМЮВ 09-05 | VKI 03 ATEX 174 | уровнемер с датчиком |
| - ОМЮВ 91 | VKI 04 ATEX 057X | распределительные коробки |



Сертификаты на территории РФ

Приборы производства ОМЮВ, имеющие разрешения в РФ в взрывобезопасности от -60°C: **новость!**

- | | |
|-----------------------------|---|
| - ОМЮВ 05, 05Т, 05SZ, 09-05 | No PPC 00-30564, No РОСС-НУ-ГБ04.В00986 |
| - ОМЮВ 08, 08-24 | No PPC 00-30564, No РОСС-НУ-ГБ04.В00985 |



Сертификат ISO

Фирма ОМЮВ производит свои изделия по системе управления, сертифицированного от DEKRA

EN ISO 9001:2000 № регистрации: 31198764/3



OMÜV Szövetkezet
H-2045 Törökbálint, Munkácsy M. u. 48.
HUNGARY
Internet: <http://www.omuv.hu>
<http://www.omuv.ru>

Telefon: +36-(23)-511-750
+36-(23)-335-002
+36-(23)-335-047
Fax: +36-(23)-330-363
E-mail: info@omuv.hu



Общие сведения:

Продукция Приборостроительного Кооператива ОМЮВ, ОМЮВ 05, поплавочно- магнитные переключатели, датчики и измерители уровня применяются в нефтегазовой отрасли, водоснабжении, в области фармакологии и пищевой промышленности на восприятие, сигнализацию, переключение, измерение и передачу данных уровня жидкости, либо в нормальных, либо экстренных условиях. Приборы имеют класс защиты EEx d (бронь под давлением), что означает сертификат VKI (венгерский ГГТН).

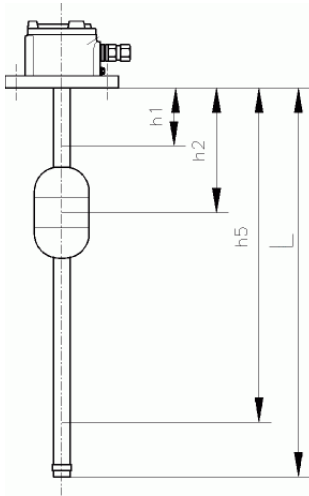
- сенсоры переключателя уровня: магнитные реле - рид
- датчик уровня жидкости: зонд, составленный из реле -рид и делителей сопротивления
- датчик уровня жидкости с выходным сигналом: зонд, составленный из реле -рид и делителей сопротивления, да и с местным выходным сигналом
- сенсор уровнемера: магнетострикционная проволока, ведущая волны

Сенсоры переключателей уровня:

Если в заказе имеется 1- 5 шт. моностабильных сенсоров - рид, то надо устанавливать расстояния восприятия h1, h2, ...h5 от фланца.

Расстояние верхнего сенсора от фланца у приборов ОМЮВ 05-1, 05-V не менее 100 мм., а у приборов ОМЮВ05-6 не менее 50 мм.

Расстояние нижнего сенсора от конца зонда у приборов ОМЮВ 05-1, 05-V не менее 180 мм., у переключателей уровня ОМЮВ 05-6 не менее 80 мм.



Сенсоры датчика уровня:

Датчики уровня изготавливаются продолжительными рядами реле - рид с разложением на 5, 10, 25 мм. с выходом 0-10кΩ, или 4-20mA.

Сенсоры уровнемера:

Проволока магнетострикционная большой точности (1мм) Balluff с выходным сигналом на 4-20mA или цифровым выходом р.

Характеристика взрывобезопасности:

Приборы изготавливаются в первую очередь в исполнении EEx d с броней под давлением (за исключением варианта с местным сигналом, или по просьбе Заказчика не в исполнении Eex).

Защита: II 2 G EEx d IIB T5

№ разрешения: VKI 03 ATEX 174 и VKI 07 ATEX 012X

Защита РФ: 1ExdIIBT5

№ разрешения РФ: No PPC 00-30564, No POCС-HU-ГБ04.В00986 **новость!**

Защита IP (проникновение пыли или воды): IP 67

Диапазон рабочей температуры для группы приборов ОМЮВ 05:

Рабочая температура приборов определяется применяемыми приборами, конструкционными материалами и характеристикой корпуса переключателя по EEx:

-50° - +125°C	Приборы ОМЮВ 05 не исполнение EEx d
-60° / -50° - +90°C	Приборы в исполнении EEx d ОМЮВ 05 (ГОСТ-Р / ATEX) новость!
-40° - +70°C	Уровеньмеры ОМЮВ 05 с магнетострикционной проволокой Balluff
-20° - +70°C	ОМЮВ 05 сигнализаторы, приборы MODBUS и ОМЮВ 05-V для химпромышленности
-20° - +40°C	Приборы в исполнении EEx d ОМЮВ 05 с окном (ГОСТ-Р / ATEX) новость!

Диапазон рабочего давления к группе приборов ОМЮВ 05:

Рабочее давление приборов определяется рабочим давлением применяемого поплавка.

Не более 25 бар	Приборы из нержав. стали с поплавком, наполненным сверхдавлением
Не более 10 бар	Приборы из нержавеющей стали
Не более 4 бар	Приборы из полипропилена (ОМЮВ 05-V)

Измерение пределов фаз:

Поплавок каждого прибора ОМЮВ 05 устанавливается так, чтобы он плавал на пределах двух сред - на пределах двух фаз. Таким образом прибор годен на измерение пределов фаз с точностью хоть 5-10-25 мм, или на переключение пределов фаз. Разница между плотностями двух сред должна быть не менее 300 кг/м³, а плотность среды меньшей плотности должна быть не менее 450 кг/м.

Датчик уровня с местным выходным сигналом:

С монтажем микроконтроллера типа FUJI PXR 3 в корпус переключателя становится возможным получить интеллектуальный сигнальный датчик. Микроконтроллер принимает сигнал делителя сопротивления и через двухпозиционный выход позволяет провести разные регулировки (PID, fuzzy PID и т.п.). Через прибор RS 485 имеется возможность установить контакт с компьютером PXR, программированным операционным сигнализатором, или PLC. Размеры сигнализатора: 11мм, 4 дигит LD. Микроконтроллер непосредственно выдает два аларм- сигнала (минимум - максимум). Электроника работает с 24V DC/AC, мощность: 7VA.

ОМЮВ 05-1 Верхнемонтируемые переключатели и датчики уровня, уровнемеры (нормальное исполнение, код - 051)

Область применения:

На общецельное переключение уровня, передачу данных и измерение уровня в зависимости от примененных сензоров. На невыгодные условия, с броней Eex d, главным образом в взрывоопасном регионе.

Длина зонда:

500 - 6000 мм., по заказу Потребителя

Рабочее давление:

Не более 25 бар, конкретное рабочее давление определяется применяемым поплавком

Рабочая температура:

-60° - +125°C - исполнение не EEx бронь из алюминия
 -60° - +90°C - исполнение EEx d **новость!**
 -40° - +70°C - уровнемеры с магнитострикционной проволокой Balluff
 -20° - +70°C - уровнемеры с сигнализатором, с коммуникацией MODBUS
 -20° - +40°C - уровнемеры с сигнализатором, исполнение EEx d (05-1TK)

Конструкционные материалы:

Нержав.сталь WNr. 1.4301 (на частях, соприкасающихся со средой, как поплавок, труба - зонд). Бронь корпуса переключателя алюминий.

Соединение:

Материал фланцев или углерод. сталь WNr. 1.0425, или нерж.сталь WNr. 1.4301
 Стандартный фланец (DIN 2631, 2633, 2635) на крыше резервуара.
 Возможно подать заказ на индивидуальные фланцы или ответные фланцы.



	Прибор	Корпус переключателя	Фланец	Поплавок	Сензор	Длина зонда
Заказные номера:	051	-	-	-	-	-
Составные части:	2 EEx d корпус 3 EEx d корпус + окошко 4 He EEx d + окошко 5 He EEx d корпус 6 Маленький корпус новость!	26 ДУ 100 РУ 6 (1.0425) 27 ДУ 100 РУ 16 (1.0425) 28 ДУ 100 РУ 40 (1.0425) 39 ДУ 150 РУ 6 (1.0425) 29 ДУ 150 РУ 16 (1.0425) 30 ДУ 150 РУ 40 (1.0425) 56 ДУ 100 РУ 6 (Нержав) 57 ДУ 100 РУ 16 (Нержав) 58 ДУ 100 РУ 40 (Нержав) 69 ДУ 150 РУ 6 (Нержав) 59 ДУ 150 РУ 16 (Нержав) 60 ДУ 150 РУ 40 (Нержав)	17 Ø92 x 155 18 Ø140 шар 19 Ø140 шар заполненный	0-5 ... Моностабильное реле ... 0-5 Бистабильное реле 60 Датчик 5мм 60E 4-20mA датчик 5 мм 60M MODBUS датчик 5 мм 61 Датчик 10 мм 61E 4-20mA датчик 10 мм 61M MODBUS датчик 10 мм 62 Датчик 25 мм 62E 4-20mA датчик 25 мм 62M MODBUS датчик 25 мм BA проволока Balluff (1мм)	500 - 6000	



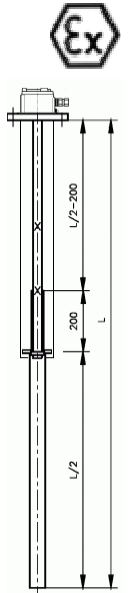
OMYV Szövetkezet
 H-2045 Törökbálint, Munkácsy M. u. 48.
 HUNGARY
 Internet: <http://www.omuv.hu>
<http://www.omuv.ru>

Telefon: +36-(23)-511-750
 +36-(23)-335-002
 +36-(23)-335-047
 Fax: +36-(23)-330-363
 E-mail: info@omuv.hu



ОМЮВ 05-2 Верхнемонтируемый переключатель уровня (ощупное исполнение: код - 052)

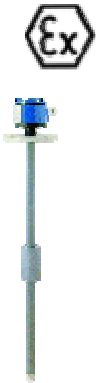
Область применения:	Специальное исполнение для защиты перенаполнения резервуаров с плавучей крышкой. На неприятные условия, броней EEx d, главным образом на взрывоопасные условия.
Длина зонда:	1000 - 12000 мм, по заказу Потребителя
Рабочее давление:	Не более 10 бар
Рабочая температура:	-60° - +90°C - исполнение EEx d новость!
Конструкционные материалы:	Нерж. сталь WNr. 1.4301 (на поверхностях, соприкасающихся со средой, как поплавков, труба - зонд). Броня корпуса переключателя алюминий. Фланец из углерод. стали WNr. 1.0425 или нерж. стали WNr. 1.4301.
Соединение:	Стандартный фланец на крыше резервуара (DIN 2631, 2633, 2635). Можно заказать индивидуальные фланцы и контрфланцы.
Сенсоры:	2 шт. бистабильных реле - рид, закрывающие на поднимающийся уровень на 200 или 400 мм. от предельного отклонения. Переключатель уровня, ощущающий верхушку резервуара после двух алармных сигналов сжимается на половину длины зонды, без его повреждения.



	Прибор	Корпус переключателя	Фланец	Поплавок	Сенсор	Длина зонда
Заказные номера:	052	2	-	00	02	-
Составные части:	2	EEx d корпус	26 ДУ 100 РУ 6 27 ДУ 100 РУ 16 28 ДУ 100 РУ 40 39 ДУ 150 РУ 6 29 ДУ 150 РУ 16 30 ДУ 150 РУ 40 31 ДУ 200 РУ 6 32 ДУ 200 РУ 16 33 ДУ 200 РУ 40	00 без поплавков	2шт бистабильных реле - рид	1000 - 12000

ОМЮВ 05-V Верхнемонтируемые переключатель, датчик уровня и уровнемер (типа исполнение для химпромышленности: код - 053)

Область применения:	На общецельное переключение уровня, на роль датчика и уровнемера, к сильным кислотам. Броня EEx d во взрывоопасной зоне.
Длина зонда:	500 - 4000 мм. по заказу Потребителя
Рабочее давление:	Не более 4 бар
Рабочая температура:	-20° - +70°C -20° - +40°C - уровнемеры с сигнализатором, исполнение EEx d (05-1TK)
Конструкционные материалы:	Полипропилен (на соприкасающихся со средой участках, как поплавков и труба - зонд). Материал корпуса/брони - алюминий
Соединение:	Стандартный фланец (DIN2631, 2633, 2635) на крыше резервуара. Можно заказать нестандартные фланцы.



	Прибор	Корпус переключателя	Фланец	Поплавок	Сенсор	Длина зонда
Заказные номера:	053	-	-	43	-	-
Составные части:	2	EEx d корпус	82 ДУ 65 РУ 40 83 ДУ 80 РУ 6 84 ДУ 80 РУ 16 85 ДУ 80 РУ 40 86 ДУ 100 РУ 6 87 ДУ 100 РУ 16 88 ДУ 100 РУ 40	43 Ø75 x 145	0-5 ... Моностабильное реле ... 0-5 Бистабильное реле 60 Датчик 5мм 60E 4-20mA датчик 5 мм 60M MODBUS датчик 5 мм 61 Датчик 10 мм 61E 4-20mA датчик 10 мм 61M MODBUS датчик 10 мм 62 Датчик 25 мм 62E 4-20mA датчик 25 мм 62M MODBUS датчик 25 мм BA проволока Balluff (1мм)	500 - 4000



OMJUV Szövetkezet
H-2045 Törökbálint, Munkácsy M. u. 48.
HUNGARY
Internet: <http://www.omuv.hu>
<http://www.omuv.ru>

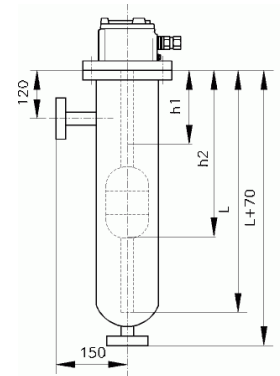
Telefon: +36-(23)-511-750
+36-(23)-335-002
+36-(23)-335-047
Fax: +36-(23)-330-363
E-mail: info@omuv.hu



ОМЮВ 05-4 Верхнемонтируемый переключатель уровня (исполнение с плавучим корпусом: код - 054)



<i>Область применения:</i>	Специальное исполнение для защиты резервуаров от перенаполнения. Класс защиты: EEx d IIB T5. Вариант традиционного переключателя уровня ОМЮВ 05-1, монтированного в корпусе поплавка.
<i>Длина зонда:</i>	350 мм (L)
<i>Рабочее давление:</i>	Не более 10 бар
<i>Рабочая температура:</i>	-60° - +90°С
<i>Конструкционные материалы:</i>	Нерж. сталь на участках, соприкасающихся со средой WNr. 1.4301 (поплавок, труба - зонд). Материал корпуса поплавка: углерод. сталь А38.
<i>Сенсоры:</i>	2 шт бистаб. рид, закрывающий на подъем уровня (h1=150 мм мм, h2=200 мм)
<i>Соединение:</i>	2 шт. стандартных фланца на корпусе поплавка. (рекомендуется Ду 25 Ру 40). Можно заказать ответные фланцы.



	Прибор	Корпус переключателя	Фланец	Поплавок	Сенсор	Длина зонда
Заказные номера:	054	2	-	17	02	350
Составные части:	2	EEx d корпус	13 Ду 20 Ру 40 15 Ду 25 Ру 40	17 Ø92 x 155	2шт бистабильных реле - рид	

ОМЮВ 05-6 Верхнемонтируемые переключатели и датчики уровня, уровнемеры (типа исполнение небольшого габарита: код - 056)



<i>Область применения:</i>	Для общецельное переключение уровня, для датчиков и уровнемеров, в небольших резервуарах.
<i>Длина зонда:</i>	200 - 3000 мм
<i>Рабочее давление:</i>	Не более 10 бар
<i>Рабочая температура:</i>	-60° - +125°С - исполнение не EEx бронь -60° - +90°С - исполнение EEx d -40° - +70°С - уровнемеры с магнитострикционной проволокой Balluff
<i>Конструкционные материалы:</i>	Нерж. сталь WNr. 1.4301 (на соприкасающихся со средой участках, как поплавок и труба - зонд). Материал корпуса переключателя бронь алюминий. Фланец из углерод. стали WNr. 1.0425 или из нерж.стали WNr. 1.4301. Материал резьбового соединения нерж.сталь WNr. 1.4301.
<i>Соединение:</i>	С резьбой С2" или со стандартным фланцем



	Прибор	Корпус переключателя	Фланец	Поплавок	Сенсор	Длина зонда
Заказные номера:	056	-	-	37	-	-
Составные части:	2 EEx d корпус 5 Не EEx d корпус 6 Маленький корпус	22 Ду 65 Ру 40 (1.0425) 23 Ду 80 Ру 6 (1.0425) 24 Ду 80 Ру 16 (1.0425) 25 Ду 80 Ру 40 (1.0425) 52 Ду 65 Ру 40 (Нержав) 53 Ду 80 Ру 6 (Нержав) 54 Ду 80 Ру 16 (Нержав) 55 Ду 80 Ру 40 (Нержав) 92 С резьбой С2"	37 Ø52 x 80	0-5 ... Моностабильное реле ... 0-5 Бистабильное реле ВА проволока Balluff (1мм)	200 - 3000	

Изделия, указанные в таблице, представляют собой стандартное исполнение, а по желанию Заказчика мы производим и другие исполнения!



OMJUV Szövetkezet
H-2045 Törökbálint, Munkácsy M. u. 48.
HUNGARY
Internet: <http://www.omuv.hu>
<http://www.omuv.ru>

Telefon: +36-(23)-511-750
+36-(23)-335-002
+36-(23)-335-047
Fax: +36-(23)-330-363
E-mail: info@omuv.hu




Общие сведения:

Применяются во многих областях промышленности, приборы простого строения, переключатели и датчики уровня, уровнемеры. Они монтируются на боковой стороне резервуара через стандартные фланцы, или путем завинчивания. При применении как переключатель уровня, то поплавков, следующий за уровнем, включает магнитный микропереключатель.

Характеристика взрывобезопасности:

Приборы изготавливаются в первую очередь по классу EEx d IIB T5 с армированием под давлением, (за исключением исполнения 08-V или по заказу заказчика не в исполнении EEx).

Защита:  II 2 G EEx d IIB T5 **№ разрешения:** VKI 04 ATEX 117

Защита РФ: 1ExdIIBT5 **№ разрешения РФ:** No PPC 00-30564, No POCС-HU-ГБ04.В00985

Защита IP (проникновение пыли или воды): IP 67

Диапазон рабочей температуры для группы приборов ОМЮВ 08:

Рабочая температура приборов определяется применяемыми приборами, конструкционными материалами и характеристикой корпуса переключателя по EEx:

-50° - +205°C	ОМЮВ 08-4 переключатель уровня, теплостойкий, не EEx
-50° - +90°C	ОМЮВ 08-4 переключатель уровня в исполнении EEx
-20° - +70°C	ОМЮВ 08-4 стандартный переключатель ОМЮВ 08-V для химпромышленности

Диапазон рабочего давления к группе приборов ОМЮВ 08:

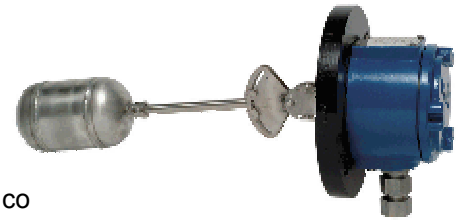
Рабочее давление приборов определяется рабочим давлением применяемого поплавка.

Не более 25 бар	Приборы из нержав. стали с поплавком, наполненным сверхдавлением
Не более 10 бар	Приборы из нержавеющей стали
Не более 4 бар	Приборы из полипропилэна (ОМЮВ 08-V)

ОМЮВ 08-4 Бокомонтируемые переключатель (нормальное исполнение, код - 084)



Область применения:	Переключатели, датчики уровня; хоть и на трудные рабочие условия
Длина рычага:	200 - 1000 мм
Рабочее давление:	Не более 25 бар
Рабочая температура:	-50° - +205°C - теплостойкое исполнение, не EEx d -50° - +90°C - исполнение EEx d -20° - +70°C - нормальное исполнение
Конструкционные материалы:	Нержавеющая сталь WNr. 1.4301 (на соприкасающихся со средой поверхностях) Материал корпуса и армировки – алюминий
Соединение:	С резьбой С2" или стандартными фланцами. Можно заказать индивидуальные фланцы.
Сенсоры:	Стандартный (нормальный) или теплостойкий микропереключатель

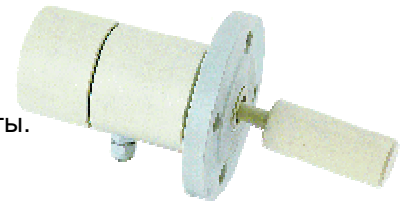


ОМЮВ 08-4

	Прибор	Корпус переключателя	Фланец	Поплавок	Сензор	Длина рычага
Заказные номера:	084	-	-	-	-	-
Составные части:	2 EEx d корпус 5 Не EEx корпус	22 ДУ 65 РУ 40 (1.0425) 23 ДУ 80 РУ 6 (1.0425) 24 ДУ 80 РУ 16 (1.0425) 25 ДУ 80 РУ 40 (1.0425) 26 ДУ 100 РУ 6 (1.0425) 27 ДУ 100 РУ 16 (1.0425) 28 ДУ 100 РУ 40 (1.0425) 52 ДУ 65 РУ 40 (Нержав) 53 ДУ 80 РУ 6 (Нержав) 54 ДУ 80 РУ 16 (Нержав) 55 ДУ 80 РУ 40 (Нержав) 56 ДУ 100 РУ 6 (Нержав) 57 ДУ 100 РУ 16 (Нержав) 58 ДУ 100 РУ 40 (Нержав) 92 С резьбой С2"	11 Ø75 x 130 (10 бар) 13 Ø75 x 130 (25 бар)	92 микропереключатель 94 теплостойкий микропереключатель	200 - 1000	

ОМЮВ 08-4 Бокомонтируемые переключатель (исполнение для химпромышленности: код - 083)

Область применения:	На общельное преключение уровня, на агрессивные кислоты.
Длина рычага:	150 мм
Рабочее давление:	Не более 4 бар
Рабочая температура:	-20° - +70°C
Конструкционные материалы:	Полипропилен (на соприкасающихся со средой участках, как поплавков)



	Прибор	Корпус переключателя	Фланец	Поплавок	Сензор	Длина рычага
Заказные номера:	083	0	-	41	92	150
Составные части:	0 Корпус из полиэфира	82 ДУ 65 РУ 40 83 ДУ 80 РУ 6 84 ДУ 80 РУ 16 85 ДУ 80 РУ 40 86 ДУ 100 РУ 6 87 ДУ 100 РУ 16 88 ДУ 100 РУ 40		41 Ø38 x 100	92 микропереключатель	

Изделия, указанные в таблице, представляют собой стандартное исполнение, а по желанию Заказчика мы производим и другие исполнения!



OMJUV Szövetkezet
 H-2045 Törökbálint, Munkácsy M. u. 48.
 HUNGARY
 Internet: <http://www.omuv.hu>
<http://www.omuv.ru>

Telefon: +36-(23)-511-750
 +36-(23)-335-002
 +36-(23)-335-047
 Fax: +36-(23)-330-363
 E-mail: info@omuv.hu



Общие сведения:

Опрокидно- ламелльные приборы, указатели и датчики уровня применяются в нефтегазовой промышленности, водоснабжении, в области пищевой и химической промышленности. На боках резервуаров приборы монтируются через стандартные фланцы (2 шт.). Магнит поплавка, плавающего в нитке байпаса, следующий за изменением уровня жидкости опрокидывает ламеллы. Система работает без вспомогательной энергии. Указатель уровня читается и издалека. Можно вмонтировать в прибор – указатель сенсоры прибора ОМЮВ 05, таким образом прибор годен и на переключение уровня и передачи данных с точностью 5-10-25 мм.

Характеристика взрывобезопасности:

Те указатели уровня, которые служат одновременно и функции датчиков ОМЮВ 05, изготавливаются в первую очередь в исполнении EEx d IIB T5 броней под давлением.

Защита:  II 2 G EEx d IIB T5 **№ разрешения:** ВК1 03 АТЕХ 174 и ВК1 07 АТЕХ 012Х

Защита РФ: 1ExdIIBT5

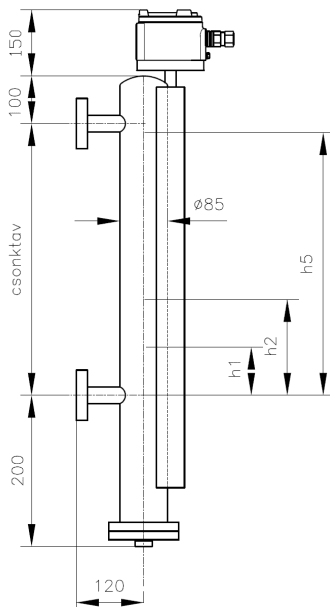
№ разрешения РФ: No PPC 00-30564, No РОСС-HU-ГБ04.В00986 **новость!**

Защита IP (проникновение пыли или воды): IP 67

Диапазон рабочей температуры для группы приборов ОМЮВ 09:

Рабочая температура приборов определяется применяемыми приборами, конструкционными материалами и характеристикой корпуса переключателя по EEx:

-60°- +180°C	Указатели уровня ОМЮВ 09 без датчиков
-60°- +90°C	Приборы в исполнении EEx d ОМЮВ 09-05 новость!
-20°- +70°C	ОМЮВ 09-V, ОМЮВ 09-V-05 химпромышленное исполнение ОМЮВ 09-05 с MODBUS, сигнальные датчики

Монтажные размеры:**Сенсоры переключателей уровня:**

Если прибор заказан с моностабильными реле- рид 1-5 шт., то следует указать расстояния h1, h2, ...h5, считая от средней линии нижнего патрубка фланца.

Сенсоры датчика уровня:

Датчики уровня изготавливаются посредством непрерывных реле - рид, с делением на 5, 10, 25 мм., с выходным сигналом делителя сопротивления, MODBUS или 4-20mA.

Размер, вычисленный от средней линии нижнего патрубка 200мм зависит от длины патрубка (посредственно от плотности среды). В определении точного размера наши специалисты окажут помощь.

Диапазон рабочего давления к группе приборов ОМЮВ 09:

Рабочее давление приборов определяется применяемым поплавком.

Не более 40 бар	Приборы ОМЮВ 09-6 новость!
Не более 25 бар	Приборы ОМЮВ 09 из нерж.стали с поплавком из алюминия
Не более 4 бар	Приборы из полипропилена и нерж. стали ОМЮВ 09, ОМЮВ 09-V

Измерение пределов фаз:

Поплавок каждого прибора ОМЮВ 09 устанавливается так, чтобы он плавал на пределах двух сред – двух фаз. Таким образом прибор годен на функцию датчика пределов фаз с точностью 5-10-25 мм., либо на указание предела фаз. Разница между плотностями двух сред должна быть не менее 300 кг/м³, и плотность среды меньшей плотности должна быть не менее 450 кг/м³

Опрокидно- ламелльный локальный указатель уровня ОМЮВ 09 (код - 095)

Область применения:	На общецельное указание уровня. Актуальный уровень жидкости указывают опрокидные ламеллы, которые легко читаются издалека.
Патрубочное расстояние:	500 - 6000 мм
Рабочее давление:	Не более 25 бар (поплавок из алюминия)
Рабочая температура:	-60° - +180°C – теплостойкое исполнение -20° - +125°C – нормальное исполнение
Конструкционные материалы:	Нерж. сталь WNg. 1.4301 (на соприкасающихся со средой участках)
Соединение:	2 шт. стандартных фланца на боку резервуара.



	Прибор	Корпус переключателя	Фланец	Поплавок	Сензор	Длина зонда
Заказные номера:	095	0	-	-	00	-
Составные части:	0	нет	40 ДУ 10 РУ 40 41 ДУ 15 РУ 40 42 ДУ 20 РУ 6 43 ДУ 20 РУ 40 44 ДУ 25 РУ 6 45 ДУ 25 РУ 40 46 ДУ 32 РУ 6 47 ДУ 32 РУ 40 48 ДУ 40 РУ 6 49 ДУ 40 РУ 40 50 ДУ 50 РУ 6 51 ДУ 50 РУ 40	12 Ø75 x 230 (4 бар) 75 Ø75 x 280 (15 бар) 76 Ø75 x 330 (25 бар)	00 нет	500 - 6000



OMÜV Szövetkezet
H-2045 Törökbálint, Munkácsy M. u. 48.
HUNGARY
Internet: <http://www.omuv.hu>
<http://www.omuv.ru>

Telefon: +36-(23)-511-750
+36-(23)-335-002
+36-(23)-335-047
Fax: +36-(23)-330-363
E-mail: info@omuv.hu



Опрокидно-ламелльные локальные указатели и датчики уровня ОМЮВ 09-05 (код - 195)



Область применения:	На локальное указание, переключение и передачи данных уровня жидкости. В первую очередь в взрывоопасных ситуациях с армированием EEx d. Актуальный уровень жидкости указан опрокидными ламеллами, читаемыми и из большого расстояния.
Патрубочное расстояние:	500 - 6000 мм
Рабочее давление:	Не более 25 бар (поплавок из алюминия)
Рабочая температура:	-60° - +90°C (исполнение EEx d) новость! -20° - +70°C (с сигнализатором, коммуникация MODBUS)
Конструкционные материалы:	Нержав. сталь WNr. 1.4301 (на соприкасающихся со средой участках). Материал корпуса и армирования корпуса – алюминий.
Соединение:	2 шт. стандартных фланца на боку резервуара
Сенсоры:	<i>На переключение уровня:</i> моностабильные и/или бистабильные сенсоры. <i>На передачу уровня:</i> непрерывные генкоды на 5, 10, 25 мм, делитель сопротивления MODBUS или с выходом 4-20мА



	Прибор	Корпус переключателя	Фланец	Поплавок	Сензор	Длина зонда
Заказные номера:	195	-	-	-	-	-
Составные части:	2 EEx d корпус 6 Маленький корпус новость!	40 ДУ 10 РУ 40 41 ДУ 15 РУ 40 42 ДУ 20 РУ 6 43 ДУ 20 РУ 40 44 ДУ 25 РУ 6 45 ДУ 25 РУ 40 46 ДУ 32 РУ 6 47 ДУ 32 РУ 40 48 ДУ 40 РУ 6 49 ДУ 40 РУ 40 50 ДУ 50 РУ 6 51 ДУ 50 РУ 40		12 Ø75 x 230 (4 бар) 75 Ø75 x 280 (15 бар) 76 Ø75 x 330 (25 бар)	0-5 ... Моностабильное реле ... 0-5 Бистабильное реле 60 Датчик 5мм 60E 4-20mA датчик 5 мм 60M MODBUS датчик 5 мм 61 Датчик 10 мм 61E 4-20mA датчик 10 мм 61M MODBUS датчик 10 мм 62 Датчик 25 мм 62E 4-20mA датчик 25 мм 62M MODBUS датчик 25 мм	500 - 6000

Опрокидно-ламелльные локальные указатели уровня ОМЮВ 09-V (исполнене для химпромышленности, код - 097)

Область применения:	Локальное указание уровня к агрессивным кислотам. Актуальный уровень жидкости читается и из большого расстояния по опрокидным ламеллам.
Патрубочное расстояние:	500 - 4000 мм
Рабочее давление:	Не более 4 бар
Рабочая температура:	-20° - +70°C
Конструкционные материалы:	Полипропилэн (на соприкасающихся со средой участках)
Соединение:	2 шт. стандартных фланцев на боку резервуара



	Прибор	Корпус переключателя	Фланец	Поплавок	Сензор	Длина зонда	
Заказные номера:	097	0	-	44	00	-	
Составные части:	0 Нет		70 ДУ 10 РУ 40 71 ДУ 15 РУ 40 72 ДУ 20 РУ 6 73 ДУ 20 РУ 40 74 ДУ 25 РУ 6 75 ДУ 25 РУ 40 76 ДУ 32 РУ 6 77 ДУ 32 РУ 40 78 ДУ 40 РУ 6 79 ДУ 40 РУ 40 80 ДУ 50 РУ 6 81 ДУ 50 РУ 40		44 Ø75 x 180	00 нет	500 - 4000



OMÜV Szövetkezet
H-2045 Törökbálint, Munkácsy M. u. 48.
HUNGARY
Internet: <http://www.omuv.hu>
<http://www.omuv.ru>

Telefon: +36-(23)-511-750
+36-(23)-335-002
+36-(23)-335-047
Fax: +36-(23)-330-363
E-mail: info@omuv.hu



Опрокидно- ламелльные локальные указатели и датчики уровня ОМЮВ 09-V-05 (исполнение для химпромышленности: код - 197)



Область применения:	Локальная сигнализация уровня для агрессивных кислот с дополнением функции датчика и переключателя уровня. В первую очередь с армированием EEx d во взрывоопасных условиях. Можно видеть актуальный уровень жидкости из большого расстояния с помощью опрокидных ламелл.
Патрубочное расстояние:	500 - 4000 мм
Рабочее давление:	Не более 4 бар
Рабочая температура:	-20° - +70°C
Конструкционные материалы:	Полипропилен (на соприкасающихся со средой участках) Нержав. сталь WNr. 1.4301 (зонд EEx d) Материал корпуса и армирования переключателя – алюминий.
Соединение:	2 шт. стандартных фланца на боку резервуара
Сенсоры:	<i>Для прерключения уровня:</i> моностабильные и/или бистабильные сенсоры <i>Передача уровня:</i> непрерывный ряд генкоров с промежутками на 5,10,25 мм, делитель сопротивления, с выходом MODBUS или 4-20 мА.

	Прибор	Корпус переключателя	Фланец	Поплавок	Сенсор	Длина зонда
Заказные номера:	197	-	-	44	-	-
Составные части:	2 EEx d, алюм. корпус 6 Маленький корпус НОВЫЙ!	70 ДУ 10 РУ 40 71 ДУ 15 РУ 40 72 ДУ 20 РУ 6 73 ДУ 20 РУ 40 74 ДУ 25 РУ 6 75 ДУ 25 РУ 40 76 ДУ 32 РУ 6 77 ДУ 32 РУ 40 78 ДУ 40 РУ 6 79 ДУ 40 РУ 40 80 ДУ 50 РУ 6 81 ДУ 50 РУ 40		44 Ø75 x 180	0-5 ... Моностабильное реле ... 0-5 Бистабильное реле 60 Датчик 5мм 60E 4-20mA датчик 5 мм 60M MODBUS датчик 5 мм 61 Датчик 10 мм 61E 4-20mA датчик 10 мм 61M MODBUS датчик 10 мм 62 Датчик 25 мм 62E 4-20mA датчик 25 мм 62M MODBUS датчик 25 мм	500 - 4000

Опрокидно- ламелльный локальный указатель уровня ОМЮВ 09-6 (код - 096)

НОВЫЙ!

Область применения:	На общецельное указание уровня. Актуальный уровень жидкости указывают опрокидные ламеллы, которые легко читаются издалека.
Патрубочное расстояние:	200 - 4000 мм
Рабочее давление:	Не более 40 бар
Рабочая температура:	-60° - +180°C – теплостойкое исполнение -20° - +125°C – нормальное исполнение
Конструкционные материалы:	Нерж. сталь WNr. 1.4301 (на соприкасающихся со средой участках)
Соединение:	2 шт. стандартных фланца на боку резервуара.



	Прибор	Корпус переключателя	Фланец	Поплавок	Сенсор	Длина зонда
Заказные номера:	096	0	-	-	00	-
Составные части:	0 нет	40 ДУ 10 РУ 40 41 ДУ 15 РУ 40 42 ДУ 20 РУ 6 43 ДУ 20 РУ 40 44 ДУ 25 РУ 6 45 ДУ 25 РУ 40 46 ДУ 32 РУ 6 47 ДУ 32 РУ 40 48 ДУ 40 РУ 6 49 ДУ 40 РУ 40		20 Ø42 x 115 (20 бар) 21 Ø45 x 128 (40 бар)	00 нет	200 - 4000

Изделия, указанные в таблице, представляют собой стандартное исполнение, а по желанию Заказчика мы производим и другие исполнения!



OMÜV Szövetkezet
H-2045 Törökbálint, Munkácsy M. u. 48.
HUNGARY
Internet: <http://www.omuv.hu>
<http://www.omuv.ru>

Telefon: +36-(23)-511-750
+36-(23)-335-002
+36-(23)-335-047
Fax: +36-(23)-330-363
E-mail: info@omuv.hu



Общие сведения:

Переключатели расхода типа ОМЮВ 08-24 применяются в нефтегазовой промышленности, водоснабжении, в области производства лекарств и пищевых продуктов, химпромышленности и горных дел разряда зоны 1, где требуется ощущение расходящей среды во взрывоопасных условиях. Ощущение обеспечивает язычок обратного хода, расположенного в потоке среды горизонтального трубопровода, посредством магнитного микропускателя. Конструкционные материалы из нержавеющей стали применяются в любой агрессивной среде.

Характеристика взрывобезопасности:

EEx d IIB T5 (за исключением исполнения теплостойкое)

Защита: II 2 G EEx d IIB T5 **№ разрешения:** BKI 04 ATEX 117

Защита РФ: 1ExdIIBT5 **№ разрешения РФ:** No PPC 00-30564, No РОСС-HU-ГБ04.В00985

Защита IP (проникновение пыли или воды): IP 67

Диапазон рабочей температуры для группы приборов ОМЮВ 08-24:

Рабочая температура приборов определяется применяемыми приборами, конструкционными материалами и характеристикой корпуса переключателя по EEx:

-50° - +90°C	Приборы в исполнении EEx d ОМЮВ 08-24
-50° - +205°C	Исполнение хладо – и теплостойкое (не EEx d)

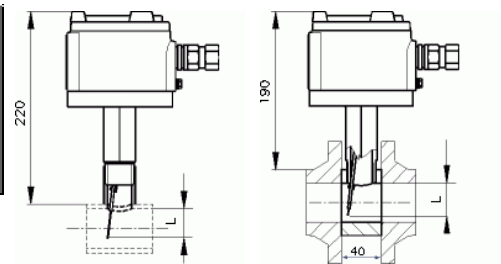
Диапазон рабочего давления к группе приборов ОМЮВ 08-24: Не более 10 бар

Значения переключения:

Условный диаметр трубы (мм)	Включает при объемном расходе (м ³ /ч)
ДУ 25	0.9 - 1.7 (только в исполнении Lk)
ДУ 32	1.2 - 2.5 (только в исполнении Lk)
ДУ 40	1.5 - 3.1
ДУ 50	2.0 - 3.9
ДУ 65	2.8 - 5.5
ДУ 80	3.6 - 7.0
ДУ 100	4.5 - 9.0
ДУ 150	11 - 22

Монтажные размеры:

Тип прибора	Монтаж	Защита:
ОМЮВ 08-24Fb	Завинчивается сверху в резьбу С1"	-
ОМЮВ 08-24Lk	между двумя фланцами	-
ОМЮВ 08-24Fb-Ex	Завинчивается сверху в резьбу С1"	EEx d IIB T5
ОМЮВ 08-24Lk-Ex	между двумя фланцами	EEx d IIB T5



Fb Тип

Lk Тип



Переключатель расхода ОМЮВ 08-24Lk (EEx d) (свободный фланец - Lk-, код - 241)



<i>Область применения:</i>	На общецельное ощущение расхода, для прекращения холостого хода насосов
<i>Условный диаметр трубы</i>	ДУ 20 - 150
<i>Рабочее давление:</i>	Не более 10 бар
<i>Рабочая температура:</i>	-50° - +90°C (ОМ ЮВ 08-24Lk-Ех, исполнение EEx d) -50° - +180°C (ОМ ЮВ 08-24Lk, теплостойкое исполнение)
<i>Конструкционные материалы:</i>	Нерж. сталь WNr. 1.4301 (на соприкасающихся со средой участках)
<i>Соединение:</i>	Межфланцевое исполнение между двумя стандартными фланцами (толщина = 40 мм.)



	Прибор	Корпус переключателя	Фланец	Поплавок	Сензор	Диаметр
Заказные номера:	241	-	-	00	94	-
Составные части:	2 EEx d корпус 5 Не EEx корпус	01 ДУ 20 своб.фл. 02 ДУ 25 своб.фл. 03 ДУ 32 своб.фл. 04 ДУ 40 своб.фл. 05 ДУ 50 своб.фл. 06 ДУ 65 своб.фл. 07 ДУ 80 своб.фл. 08 ДУ 100 своб.фл. 09 ДУ 150 своб.фл.	00 нет	Теплостойкий микропереключатель	20 - 150	

Переключатель расхода ОМЮВ 08-24Fb (EEx d) (завинчиваемый сверху, код - 242)



<i>Область применения:</i>	На общецельное ощущение расхода, для прекращения холостого хода насосов
<i>Условный диаметр трубы</i>	ДУ 40 - 150
<i>Рабочее давление:</i>	Не более 10 бар
<i>Рабочая температура:</i>	-50° - +90°C (ОМ ЮВ 08-24Lk-Ех, исполнение EEx d) -50° - +180°C (ОМ ЮВ 08-24Lk, теплостойкое исполнение)
<i>Конструкционные материалы:</i>	Нерж. сталь WNr. 1.4301 (на соприкасающихся со средой участках)
<i>Соединение:</i>	Завинчивается сверху в резьбу С1"



	Прибор	Корпус переключателя	Фланец	Поплавок	Сензор	Диаметр
Заказные номера:	242	-	91	00	94	-
Составные части:	2 EEx d корпус 5 Не EEx корпус	91 На резьбе С1"	00 нет	Теплостойкий микропереключатель	40 - 150	



OMÜV Szövetkezet
H-2045 Törökbálint, Munkácsy M. u. 48.
HUNGARY
Internet: <http://www.omuv.hu>
<http://www.omuv.ru>

Telefon: +36-(23)-511-750
+36-(23)-335-002
+36-(23)-335-047
Fax: +36-(23)-330-363
E-mail: info@omuv.hu



Общие сведения:

Распределительные коробки, произведенные приборостроительным кооперативом ОМЮВ являются членами семейства распределительных коробок ОМЮВ 91. Они применяются в нефтегазовой отрасли, гидроэнергетики, химпромышленности, в фармакологии и пищевпромышленности, также в горных делах, где появится потребность контактирования проволок при взрывопасных условиях разряда ЗОНА 1 .

Распределительные коробки имеют защиту EEx d (армирование под давлением), имея сертификат ВКІ ЕК, типовой экспертизы и разрешения.

Распределительные коробки изготовлены по предписаниям производственной документации и отвечают предписанным испытаниям на каждую штуку в ОТК фирмы ОМЮВ, по системе сертификата ISO 9001 .

Многожильные присоединительные кабели защищены от воды и пыли сальниковым узлом HF-Td/eP Ex. Арматура сальникового узла годна на ввод макс.3-х пучков проволоки через три сальника. Если не требуется применение сальника, то мы употребляем закрывающую пробку. Основное исполнение: клемники 10 шт. Weidmüller или/и 12 шт. Wieland.


Тип	Наименование	Количество вводов	Применение
ОМЮВ 91-1	Коробка конт.	1 шт. Сальника	
ОМЮВ 91-2	Коробка распред.	2 шт. Сальника	Удлинение
ОМЮВ 91-3	Коробка распред.	3 шт. Сальника	Макс. монтаж

Характеристика взрывобезопасности:

Распределительные коробки производятся в исполнении высокого давления

Защита:  II 2 G EEx d IIB+H₂ T4 -50°C < T_k < +80°C

№ разрешения: ВКІ 04 АТЕХ 057Х

 II 2 G EEx d IIB+H₂ T5 -50°C < T_k < +60°C

Защита РФ: -

№ разрешения РФ: -

Защита IP (проникновение пыли или воды): IP 67

Количество и типы монтируемых клемников:

10 шт. Weidmüller SAK 2.5 Krg (750V)

12 шт. Wieland WKM 2.5 AWG (600V)

Вход кабелей:

Сальник M20x1.5 HF-Td к кабелю Ø7-9

Сальник M20x1.5 HF-Td/eP к бронированному кабелю Ø11-13.5

Электрические данные:

Условное напряжение: U_{max}=400V AC

Сила тока: I_{max}=15A

Применяемая проволока: 2.5мм²

Размеры:

Внутр. диаметр: Ø95мм

Внутр. высота: 60мм

Ёмкость: 425 см³

Наружные габаритные размеры: 125 x 125 x 95 мм (без сальникового узла)

размеры:

Подвеска, крепление:

Болт четыре шт. М8

