

## КОТЛОВАЯ АВТОМАТИКА

### Указатели уровня VYC серий 466 и 666

#### Применение

Используются в котлах, приемных резервуарах, цистернах и т.д. для визуального контроля уровня жидкости.

#### Описание

- Герметичность головки указателя уровня обеспечивается игольчатым седлом и стопорным защитным шариком. При повреждении стекла шар прижимается к седлу, предотвращая тем самым утечку среды.
- Рифленое стекло, имеющее гладкую смотровую поверхность и призматические риски на обратной поверхности, позволяет визуально контролировать уровень, четко различая границу раздела фаз. Термически закаленное боросиликатное стекло обладает специальными свойствами, благодаря которым при повреждении не происходит выпадение его частей.
- Возможно вращение прибора вокруг своей оси под любым углом: от 0 до 360° (только для модели 666).
- Возможно изменение межосевого расстояния в пределах ±10 мм (только для модели 666).
- На смотровой колонке расположены подвижные флажки: минимальный, средний и максимальный уровни.
- Корпус указателя имеет дренажное отверстие, позволяющее полностью удалять отложения через встроенную втулку.

#### Примечание

Рекомендуется установить на систему промывочный кран DN 3/8", соединенный с дренажной втулкой для периодической очистки прибора.

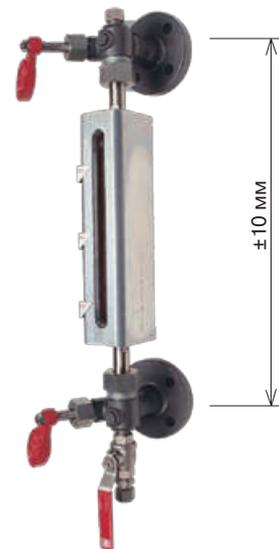
В паровых котлах и приемных резервуарах, где возможно выпадение осадка, необходимо осуществлять промывку по крайней мере раз в 8 часов по 2–3 секунды.

#### Опции

- Возможность изготовления прибора и уплотнений из материалов для специальных применений (высокотемпературные или агрессивные условия работы).
- Светопроницаемое стекло из листового миканита, выдерживающего температуру свыше +250 °С.
- Возможность замены стекла толщиной 20 мм в корпусе индикатора и помещение его в защитный кожух в случае необходимости.
- Возможность изменения межосевого расстояния.



VYC 466



VYC 666

#### Технические характеристики

Материал	EN-JL1040 (чугун GG-25)				EN-JS1030 (ковкий чугун GGG-40)					EN-1.0619 (сталь GS-C25)					EN-1.4408 (нерж. сталь 0,7X18N10Г2CM2Л)				
DN, (мм)	20																		
Макс. доп. давление, (МПа)	1,6				4,0					4,0					4,0				
Рабочее давление, (МПа)	1,6	1,3	1,3	1,3	4,0	3,5	3,2	2,8	2,4	4,0	3,5	3,2	2,8	2,4	2,1	4,0	3,4	3,2	2,9
Макс. рабочая температура, (°С)	120	200	250	300	120	200	250	300	350	120	200	250	300	350	400	120	200	300	400
Мин. рабочая температура, (°С)	-10				-20					-29					-60				

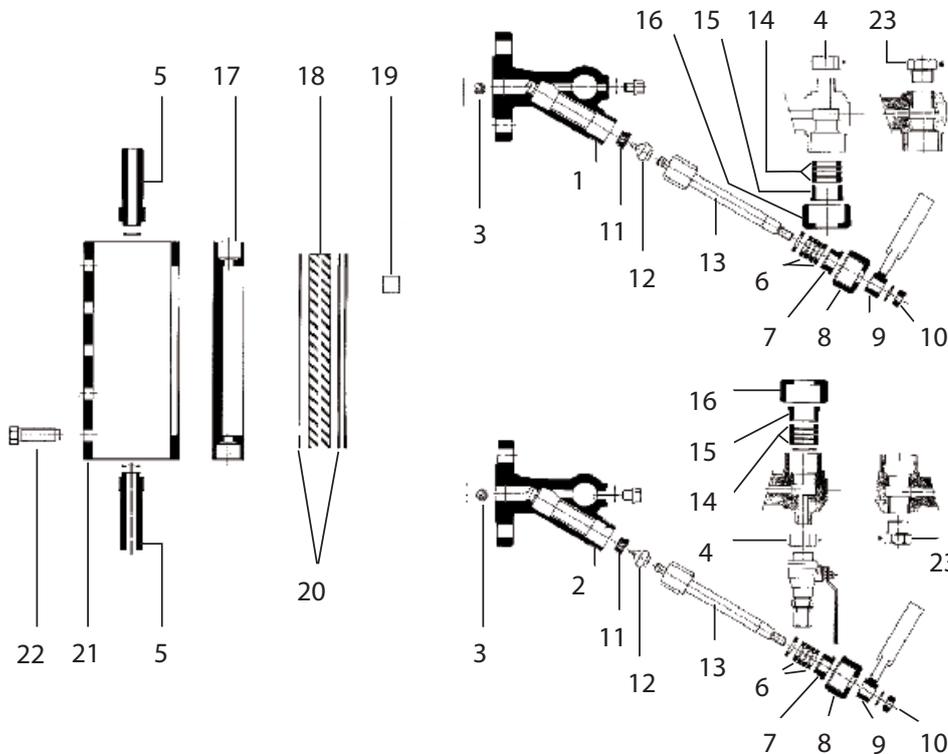
Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru



## КОТЛОВАЯ АВТОМАТИКА

### Спецификация Указатель уровня VUC 666

Позиции		Серый чугун	Ковкий чугун	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
1, 2	Корпус головки указателя	EN-JL1040 (чугун GG-25)	EN-JS1030 (ковкий чугун GGG-40)	EN-1.0619 (сталь GS-C25)	EN-1.4408 (нерж. сталь 0,7X18N10Г2CM2Л)
3	Стопорный шарик	EN-1.4401 (нерж. сталь)	EN-1.4401 (нерж. сталь)	EN-1.4401 (нерж. сталь)	EN-1.4401 (нерж. сталь)
4, 23	Заглушка	EN-1.1181 (сталь 35)	EN-1,1181 (сталь 35)	EN-1,1181 (сталь 35)	EN-1.4401 (нерж. сталь)
5	Штифт	EN-1.430 5 (нерж. сталь)	EN-1.4305 (нерж. сталь)	EN-1.4305 (нерж. сталь)	EN-1.4401 (нерж. сталь)
6, 14	Уплотнение	Графит	Графит	Графит	PTFE (тефлон)
7, 15	Сальник	EN-1.1191 (сталь)	EN-1.1191 (сталь)	EN-1.1191 (сталь)	EN-1.4401 (нерж. сталь)
8, 16	Поджимная гайка сальника	EN-1.1191 (сталь)	EN-1.1191 (сталь)	EN-1.1191 (сталь)	EN-1.4401 (нерж. сталь)
9	Рычаг	EN-JS1030 (ковкий чугун GGG-40)	EN-JS1030 (ковкий чугун GGG-40)	EN-JS1030 (ковкий чугун GGG-40)	EN-JS1030 (ковкий чугун GGG-40)
10	Гайка	EN-1.1141 (сталь)	EN-1.1141 (сталь)	EN-1.1141 (сталь)	EN-1.4401 (нерж. сталь)
11	Седло	EN-1.4028 (нерж. сталь)	EN-1.4028 (нерж. сталь)	EN-1.4028 (нерж. сталь)	EN-1.4401 (нерж. сталь)
12	Плунжер	EN-1.4401 (нерж. сталь)	EN-1.4401 (нерж. сталь)	EN-1.4401 (нерж. сталь)	EN-1.4401 (нерж. сталь)
13	Шток	EN-1.4028 (нерж. сталь)	EN-1.4028 (нерж. сталь)	EN-1.4028 (нерж. сталь)	EN-1.4401 (нерж. сталь)
17	Корпус	EN-1.1191 (сталь)	EN-1.1191 (сталь)	EN-1.1191 (сталь)	EN-1.4401 (нерж. сталь)
18	Стекло	Боросиликатное стекло	Боросиликатное стекло	Боросиликатное стекло	Боросиликатное стекло
19	Стрелки указателя уровня	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
20	Прокладка	Клингерит	Клингерит	Клингерит	Клингерит
21	Корпус смотровой колонки	EN-1.0570 (сталь 17ГС)	EN-1.0570 (сталь 17ГС)	EN-1.0570 (сталь 17ГС)	EN-1.4408 (нерж. сталь 0,7X18N10Г2CM2Л)
22	Болт	EN-1.1191 (сталь)	EN-1.1191 (сталь)	EN-1.1191 (сталь)	EN-1.4401 (нерж. сталь)



# КОТЛОВАЯ АВТОМАТИКА

## Размеры, (мм)

Размеры головки указателя уровня	DN	A	L	L1	P	d	O	D	K	I	b		Масса, (кг)			
											PN 1,6	PN 4,0	Серый чугун	Высокопрочный чугун	Углер. сталь	Нерж. сталь
Верхняя	20	-	165	180	155	87	-	105	75	14	16	18	2,35	2,35	2,55	2,55
Нижняя	20	110	165	180	155	87	12	105	75	14	16	18	2,27	2,28	2,5	2,5

Номер модификации корпуса модели 666		0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
h1*		285	305	330	355	380	410	445	470	510	530	560
V		75	95	120	145	170	200	230	260	300	320	350
M		95	115	140	165	190	220	250	280	320	340	370
F		115	135	160	185	210	240	275	300	340	360	390
H		518	538	563	588	613	643	678	703	743	763	793
Масса, (кг)	сталь PN 1,6 МПа	2,84	3,3	3,89	4,4	4,97	5,59	6,2	6,79	7,4	7,8	8,4
	сталь PN 4,0 МПа	2,84	3,3	3,89	4,4	4,97	5,59	6,2	6,79	7,4	7,8	8,4
	нерж. сталь	2,98	3,39	4,05	4,46	5,11	5,8	6,6	7,00	7,8	8,4	9,00

\* Возможно изменение межосевого расстояния в пределах ±10 мм (только для модели 666).

Номер модификации корпуса модели 466		0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
h1*		160	180	205	230	255	285	320	345	385	405	435
V		75	95	120	145	170	200	230	260	300	320	350
M		95	115	140	165	190	220	250	280	320	340	370
F		115	135	160	185	210	240	275	300	340	360	390
H		413	433	458	483	508	538	573	598	638	658	688
Масса, (кг)	сталь PN 1,6 МПа	2,84	3,30	3,89	4,40	4,97	5,59	6,20	6,79	7,40	7,80	8,40
	сталь PN 4,0 МПа	2,84	3,30	3,89	4,40	4,97	5,59	6,20	6,79	7,40	7,80	8,40
	нерж. сталь	2,98	3,39	4,05	4,46	5,11	5,80	6,60	7,00	7,80	8,40	9,00

\* Возможно изменение межосевого расстояния в пределах ±10 мм (только для модели 666).

