

Тип 1016

УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ ДЛЯ МОНТАЖА СВЕРХУ тип 1016

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

1016

Принцип работы и описание

Указатели уровня для монтажа сверху тип 1016 являются составным элементом камеры высокого давления. С помощью технологического соединения вертикальная труба устанавливается в верхней части резервуара или сосуда.



Труба, устанавливаемая сверху, имеет магнитную систему, которая соединяется с поплавком и передающим стержнем. Концентрированное магнитное поле постоянного магнита передает значения уровня жидкости в резервуаре, пропорциональное высоте заполнения, бесконтактным методом по стенкам вертикальной трубы на установленные снаружи элементы отображения, записи и переключения.

Расчетные ограничения

Относительная плотность	$\geq 300 \text{ кг/м}^3$
Расчетное давление	-1 бар ... 100 бар
Расчетная температура	-196°C ... 400°C

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Типовые ключи

Код 1

Ключ 1: ... -	
Версия	
UNA ¹	Указатель уровня для монтажа сверху
UMG ¹	Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 с датчиком уровня

Код 2

Ключ 1 (для фланцевого рабочего соединения)		Ключ 1 (для другого рабочего соединения)	
— — — — —		— — — — —	
Фланцевое соединение		Другое соединение с процессом	
FE ¹	Фланец в соответствии со стандартом EN	GN ¹	Наружная резьба типа G
FA ¹	Фланец в соответствии со стандартом ANSI	NPTN ¹	Наружная резьба типа NPT
F ¹	Фланец в соответствии с ...		
FS ¹	Фланец в соответствии с чертежом		

Код 3

Ключ 1.1 (только для фланца) ... / ... / ... -	Ключ 1.2 (только для фланца) ... / ... / ... -	Ключ 1.3 (только для фланца) ... / ... / ... -
Фланцевое соединение	Фланцевое соединение	Фланцевое соединение
... Условный диаметр фланца	... Расчетное давление фланца	... Зеркало фланца

Код 3

Ключ 1 (для другого соединения с процессом) ... -
Размер
... Размер резьбового соединения

Пример

Код	1	2	3			4								5	6		7																					
Ключ	1	-	1	-	1.1	/	1.2	/	1.3	-	1	/	2	/	3	/	4	/	5	/	6	/	7	/	8	-	1	-	1	/	2	-	1	/	2	/	3	
Пример	UMG	-	FE	-	25	/	16	/	B1	-	ALE	/	TP43B	/	V	/	K5	/								EXIAG	-	DU	-	L...	/	A...	-	V	/	60	/	2

Черный = не соответствует требованиям ATEX / Синий = соответствует требованиям ATEX Exia / Синий¹ = соответствует требованиям ATEX Exia и Exd / Черный¹ = соответствует требованиям ATEX Exd

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Типовые ключи

Код 4

Ключ 1 ... / ... / ... / ... / ... / ... / ... -	Ключ 2 ... / ... / ... / ... / ... / ... / ... -	Ключ 3 ... / ... / ... / ... / ... / ... / ... -
Датчик уровня с терминальной коробкой	Блок управления (преобразователь)	Материал трубки датчика уровня
ALE ¹ Алюминиевая терминальная коробка 64x56x34 мм (только при отсутствии преобразователя)	TP43A ¹ TP5343A	V ¹ Нержавеющая сталь
ALF ¹ Алюминиевая терминальная коробка 80x75x57 мм	TP43B ¹ TP5343B Ex	
ALDA ¹ Алюминиевая терминальная коробка Ø 95x94 мм	TD35A ¹ TD5335A	
AVA ¹ Терминальная коробка из нерж. стали Ø 82x110 мм	TD35B ¹ TD5335D Ex	
AVDA ¹ Терминальная коробка из нерж. стали Ø 82x110 мм	TP50AP ¹ TP5350AP / PROFIBUS® PA	
AVM ¹ Терминальная коробка из нерж. стали Ø 50x117 мм	TP50BP ¹ TP5350BP Ex / PROFIBUS® PA	
AVDM ¹ Терминальная коробка из нерж. стали Ø 169x117 мм	TP50AF ¹ TP5350AF / FOUNDATION FIELDBUS	
DAAVDM ¹ Терминальная коробка из нерж. стали с LED-дисплеем Ø 169x117 мм	TP50BF ¹ TP5350BF Ex / FOUNDATION FIELDBUS	
APA ¹ Полиэфирная терминальная коробка 80x75x55 мм	TMT181A ¹ TMT181	
APB ¹ Полиэфирная терминальная коробка 80x75x55 мм / Exm	TMT181B ¹ TMT181 Ex	
ABA ¹ Терминальная коробка из АБС 80x82x55 мм	ZMU ¹ XT42Si Ex	
K ¹ Соединительный кабель	TAMX ¹ Другой блок управления (преобразователь)	
K68 ¹ Соединительный кабель IP68 (≥ G 3/8")	MST ¹ Магнитострикционный / 4 ... 20 мА	
DAALA ¹ Алюминиевая терминальная коробка с LED-дисплеем Ø 82x100 мм	MSTB ¹ Магнитострикционный / 4 ... 20 мА / Ex	
DAAVDA ¹ Терминальная коробка из нержавеющей стали с LED-дисплеем Ø 82x110 мм	MSTH ¹ Магнитострикционный / По протоколу HART®	
	MSTHB ¹ Магнитострикционный / По протоколу HART® / Ex V1	

Код 4

Ключ 4 ... / ... / ... / ... / ... / ... / ... -	Ключ 5 (только для соединительного кабеля) ... / ... / ... / ... / ... / ... / ... -	Ключ 6 (только для соединительного кабеля) ... / ... / ... / ... / ... / ... / ... -
Точность	Длина кабеля	Соединительный кабель
K5 ¹ Точность 5 мм / -30 ... 130°C	... Длина кабеля, в метрах	PVC ¹ Соединительный кабель из PVC
K5HTF ¹ Точность 5 мм / -30 ... 200°C		PVCB ¹ Соед. кабель из PVC с синим покрытием
K5HT ¹ Точность 5 мм / -40 ... 250°C		SIL ¹ Соединительный кабель из силикона
K10 ¹ Точность 10 мм / -30 ... 130°C		PUR ¹ Соединительный кабель из полиуретана
K10HTF ¹ Точность 10 мм / -30 ... 200°C		RAD ¹ Соединительный кабель Radox
K10HT ¹ Точность 10 мм / -40 ... 250°C		
K15 ¹ Точность 15 мм / -30 ... 130°C		
K15HTF ¹ Точность 15 мм / -30 ... 200°C		
K15HT ¹ Точность 15 мм / -40 ... 250°C		
K1 ¹ Точность 0,2 мм / -40 ... 125°C		
K1HT ¹ Точность 0,2 мм / -40 ... 250°C		

Код 4

Ключ 7 (только для соединительного кабеля) ... / ... / ... / ... / ... / ... / ... -	Ключ 8 ... / ... / ... / ... / ... / ... / ... -
Опции соединительного кабеля	Соответствие датчика уровня стандартам
KA ¹ Экранированный	EXIAG В соответствии с Exia, атмосферный газ
KB ¹ Экранированный / маслoneпроницаемый	EXIAGD В соответствии с Exia, атмосферный газ и пыль
KC ¹ Экранированный / маслoneпроницаемый / безгалогеновый	EXDG ¹ В соответствии с Exd, атмосферный газ
KD ¹ Маслoneпроницаемый	EXDGD ¹ В соответствии с Exd, атмосферный газ и пыль
KE ¹ Маслoneпроницаемый / безгалогеновый	EXIADG ¹ В соответствии с Exia и Exd, атмосферный газ
KF ¹ Безгалогеновый	EXIADGD ¹ В соответствии с Exia и Exd, атмосферный газ и пыль

Пример

8	9	10	11	12	13	14	Код
1 - 1 / 2 / 3 - 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 - 1 / 2 / 3 - 1 - 1 / 2 - 1 / 2 / 3							Ключ
- MRB / SV	- 3 / BQU / N / 1 / SIL /	EXIAG - USV / 98	- 60 -	- EX / PED			Пример

Черный = не соответствует требованиям ATEX / Синий = соответствует требованиям ATEX Exia / Синий¹ = соответствует требованиям ATEX Exia и Exd / Черный¹ = соответствует требованиям ATEX Exd

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Типовые ключи

Код 5

Ключ 1 ... / ... -	Расположение терминальной коробки датчика уровня
DO ¹	Терминальная коробка расположена сверху
DU ¹	Терминальная коробка расположена снизу

Код 6

Ключ 1 ... / ... -	Ключ 2 ... / ... -
Длина прибора	Отображаемый диапазон измерений
L... ¹	A... ¹
Длина прибора, в мм	Отображаемый диапазон измерений, в мм

Код 7

Ключ 1 ... / ... / ... -	Ключ 2 ... / ... / ... -	Ключ 3 ... / ... / ... -
Материал камеры	Наружный диаметр камеры	Толщина стенки камеры
V ¹	60 ¹	... ¹
VP ¹	61 ¹	Толщина стенки камеры, в мм
TI ¹	63	(см. соответствующую страницу каталога)
HC ¹		
MO ¹		
VEEC ¹		
VPFA ¹		
P		
PP		
PF		

Код 8

Ключ 1 ... -	Дополнительные конструктивные особенности камеры
DK ¹	Дифференциальная компенсация

Пример

Код	1	2	3			4								5	6		7																
Ключ	1	-	1	-	1.1 / 1.2 / 1.3	-	1	/	2	/	3	/	4	/	5	/	6	/	7	/	8	-	1	-	1	/	2	-	1	/	2	/	3
Пример	UMG	-	FE	-	25 / 16 / B1	-	ALE	/	TP43B	/	V	/	K5	/							EXIAG	-	DU	-	L...	/	A...	-	V	/	60	/	2

¹Черный = не соответствует требованиям ATEX / Синий = соответствует требованиям ATEX Exia и Exd / Черный¹ = соответствует требованиям ATEX Exia и Exd / Черный¹ = соответствует требованиям ATEX Exd

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Типовые ключи

Код 9

Ключ 1 ... / ... / ... - Магнитный роликовый индикатор	Ключ 2 ... / ... / ... - Шкала	Ключ 3 ... / ... / ... - Приставка магн. роликового инд.
MRA Магнитный роликовый индикатор MRA	SAK Шкала из алюминия с клейкой лентой	PV ¹ Акриловое стекло
MRB ¹ Магнитный роликовый индикатор MRB (Ex)	SA0 ¹ Шкала из алюминия без гравировки	
MRAN Магнитный роликовый индикатор MRAN, с защитой от прокручивания	SA1 ¹ Шкала из алюминия с гравировкой, в %	
MRBN ¹ Магнитный роликовый индикатор MRBN, с защитой от прокручивания (Ex)	SA2 ¹ Шкала из алюминия с гравировкой, в см	
MRK ¹ Магнитный роликовый индикатор MRK	SA3 ¹ Шкала из алюминия с гравировкой, в дюймах	
MRKN ¹ Магнитный роликовый индикатор MRKN, с защитой от прокручивания	SA4 ¹ Шкала из алюминия с гравировкой, в соответствии с требованиями заказчика	
MNA Магнитный роликовый индикатор MNA	SV0 ¹ Шкала из нержавеющей стали без гравировки	
MNB ¹ Магнитный роликовый индикатор MNB (Ex)	SV1 ¹ Шкала из нержавеющей стали с гравировкой, в %	
MNAN Магнитный роликовый индикатор MNAN, с защитой от прокручивания	SV2 ¹ Шкала из нержавеющей стали с гравировкой, в см	
MNBN ¹ Магнитный роликовый индикатор MNBN, с защитой от прокручивания (Ex)	SV3 ¹ Шкала из нержавеющей стали с гравировкой, в дюймах	
MNAV Магнитный роликовый индикатор MNAV	SV4 ¹ Шкала из нержавеющей стали с гравировкой, в соответствии с требованиями заказчика	
MNBV ¹ Магнитный роликовый индикатор MNBV (Ex)		
MNAVN Магнитный роликовый индикатор MNAVN, с защитой от прокручивания		
MNBVN ¹ Магнитный роликовый индикатор MNBVN, с защитой от прокручивания (Ex)		
MNKV ¹ Магнитный роликовый индикатор MNKV		
MNKVN ¹ Магнитный роликовый индикатор MNKVN, с защитой от прокручивания		

Код 10

Ключ 1 ... / ... / ... / ... / ... - Число магнитных переключателей	Ключ 2 ... / ... / ... / ... / ... - Магнитный переключатель	Ключ 3 ... / ... / ... / ... / ... - Дополнения для магн. переключ.
... Число магнитных переключателей	BGU Магнитный переключатель BGU	R22 ¹ Цель защиты переключателя с резистором 22 Ом / 0,21 Вт
	BGUD ¹ Магнитный переключатель BGUD	N ¹ Цель защиты переключателя в соответствии с NAMUR EN 60947
	BGUALE Магнитный переключатель BGUALE	
	BGUASQ Магнитный переключатель BGUASQ	
	BGUASMA Магнитный переключатель BGUASMA	
	ALFU Магнитный переключатель ALFU	
	ALFI Магнитный переключатель ALFI (индуктивный)	
	ALEU Магнитный переключатель ALEU	
	APAVU Магнитный переключатель APAVU	
	APBVU Магнитный переключатель APBVU	
	RU60 Магнитный переключатель RU60	
	RUV60 Магнитный переключатель RUV60	
	RUVD60 Магнитный переключатель RUVD60	
	ALDAU ¹ Магнитный переключатель ALDAU	

Код 10

Ключ 4 ... / ... / ... / ... / ... - Длина кабеля	Ключ 5 ... / ... / ... / ... / ... - Соединительный кабель	Ключ 6 ... / ... / ... / ... / ... - Опции соединительного кабеля
... Длина кабеля, в метрах	PVC ¹ Соединительный кабель из PVC	KA ¹ Экранированный
	PVCB ¹ Соединительный кабель из PVC с синим покрытием	KB ¹ Экранированный / маслoneпроницаемый
	SIL ¹ Соединительный кабель из силикона	KC ¹ Экранированный / маслoneпроницаемый / безгалогеновый
	PUR ¹ Соединительный кабель из полиуретана	KD ¹ Маслoneпроницаемый
	RAD ¹ Соединительный кабель Radox	KE ¹ Маслoneпроницаемый / безгалогеновый
		KF ¹ Безгалогеновый

Пример

8	9	10	11	12	13	14	Код
1 - 1 / 2 / 3 - 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 - 1 / 2 / 3 - 1 - 1 / 2 - 1 / 2 / 3							Ключ
- MRB / SV	- 3 / BGU / N / 1 / SIL /	EXIAG - USV / 98	- 60 -	- EX / PED			Пример

Черный = не соответствует требованиям ATEX / Синий = соответствует требованиям ATEX Exia / Синий¹ = соответствует требованиям ATEX Exia и Exd / Черный¹ = соответствует требованиям ATEX Exd

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Типовые ключи

Код 10

Ключ 7

... / ... / ... / ... / ... / ... / ... -

Соответствие магнитного переключателя стандартам

EXIAG	В соответствии с Exia, атмосферный газ
EXIAGD	В соответствии с Exia, атмосферный газ и пыль
EXDG ¹	В соответствии с Exd, атмосферный газ
EXDGD ¹	В соответствии с Exd, атмосферный газ и пыль
EXIADG ¹	В соответствии с Exia и Exd, атмосферный газ
EXIADGD ¹	В соответствии с Exia и Exd, атмосферный газ и пыль

Код 11

Ключ 1

... / ... / ... -

Поплавок

Ключ 2

... / ... / ... -

Диаметр

Ключ 3

... / ... / ... -

Длина поплавка

USV ¹	Поплавок из нерж. стали (Ключ 3 не применим) ...	В соответствии с характеристиками поплавков в таблицах на стр. 348 – 363	...	В соответствии с таблицей для поплавков на стр. 348 – 363
UZVS ¹	Поплавок из нержавеющей стали			
UZTIS ¹	Поплавок из титана			
UZTIECS ¹	Поплавок из титана с ECTFE-покрытием			
UZTIPFAS ¹	Поплавок из титана с PFA-покрытием			
UZPS	Поплавок из PVC (по запросу)			
UZPPS	Поплавок из PP (по запросу)			
UZPFS	Поплавок из PVDF (по запросу)			

Код 12

Ключ 1

... -

Защитная труба

60 ¹	Ø 60,30 мм
73 ¹	Ø 73,03 мм
88 ¹	Ø 88,90 мм
114 ¹	Ø 114,30 мм

Код 13

Ключ 1

... / ... -

Изоляция прибора

Ключ 2

... / ... -

Электроподогрев

AIT	Изоляция из армафлекса AIT	H75A	Электроподогрев 75°C
AHT	Изоляция из армафлекса AHT	H75B	Электроподогрев 75°C в соответствии с EExe
SW	Изоляция Rock-wool	H150A	Электроподогрев 150°C
		H150B	Электроподогрев 150°C в соответствии с EExe

Код 14

Ключ 1

... / ... / ... -

Соответствие стандартам / 1

Ключ 2

... / ... / ... -

Соответствие стандартам / 2

Ключ 3

... / ... / ... -

Соответствие стандартам / 3

EX	В соответствии с Ex	PEDII ¹	В соответствии с PED97/23/EC, категория II	GOST ¹	В соответствии с ГОСТ
		PEDIV ¹	В соответствии с PED97/23/EC, категория IV		

Пример

Код	1	2	3			4										5	6		7																					
Ключ	1	-	1	-	1.1	/	1.2	/	1.3	-	1	/	2	/	3	/	4	/	5	/	6	/	7	/	8	-	1	-	1	/	2	-	1	/	2	/	3	-		
Пример	UMG	-	FE	-	25	/	16	/	B1	-	ALE	/	TP43B	/	V	/	K5	/									EXIAG	-	DU	-	L...	/	A...	-	V	/	60	/	2	-

¹Черный = не соответствует требованиям ATEX / Синий = соответствует требованиям ATEX Exia и Exd / Черный¹ = соответствует требованиям ATEX Exd

Примечания



Пример

8	9	10	11	12	13	14	Код
1 - 1 / 2 / 3 - 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 - 1 / 2 / 3 - 1 - 1 / 2 - 1 / 2 / 3							Ключ
- MRB / SV	- 3 / BGU / N / 1 / SIL /	EXIAG - USV / 98	- 60 -	- EX / PED			Пример

Черный = не соответствует требованиям ATEX / Синий = соответствует требованиям ATEX Exia / Синий¹ = соответствует требованиям ATEX Exia и Exd / Черный¹ = соответствует требованиям ATEX Exd

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Нержавеющая сталь

Тип

UNA-...-.../...-L...-V/60/...-MR...-UZ...S/...

Материал:	1.4404 / 1.4435 / 1.4571 (316L / 316Ti)
Длина прибора:	400 ... 6000 мм
Удельная плотность:	$\geq 400 \text{ кг/м}^3$
Расчетное давление:	-1 бар ... 16 бар
Расчетная температура:	-10°C ... 400°C (опция: -196°C)

Конструкция

Камера:	$\varnothing 60,30 \times 2,00 \text{ мм}$
Соединение с процессом:	Типовые ключи, страница 332
Верх камеры:	Сварной колпак
Низ камеры:	-
Поплавок:	Страницы 351 – 359

Опция: магнитный роликовый индикатор / Стр. 364	
Алюминий или нержавеющая сталь / Pospa (полибутилентерефталат)	-40°C ... 200°C
Алюминий или нержавеющая сталь / Керамика	-40°C ... 400°C

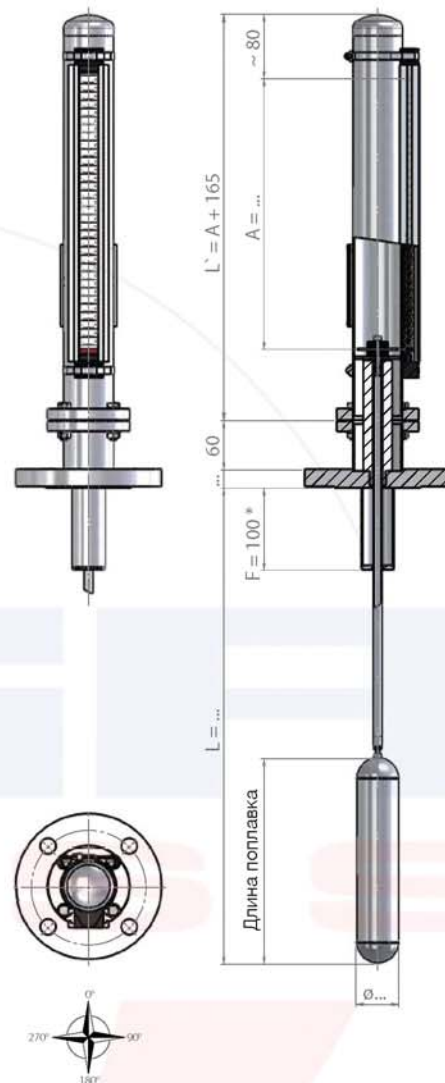
Опция: шкала / Страница 365	
Алюминий / нержавеющая сталь	С клейкой лентой / с гравировкой / пустая

Опция: магнитный переключатель / Стр. 372 – 378	
Алюминий / нержавеющая сталь	-60°C ... 300°C

Опция: датчик уровня / Стр. 366 – 370	
Точность / герконовые контакты:	5 / 10 / 15 мм
Точность / магнитострикционный:	0,2 мм
Блок управления (преобразователь):	- Программируемый - Программируемый, по протоколу Hart / SIL 2 - Profibus PA - Foundation Fieldbus

Опция: электроподогрев / Стр. 380	
Поддерживаемая температура:	$\sim 10^\circ\text{C}$ / Защита от замерзания

Опция: изоляция прибора / Стр. 380-381	
Изоляция:	Изоляция из армфлекс / Rock-wool



* Если длина прибора $L > 1000 \text{ мм}$, необходимо использовать направляющую трубу

Разрешительная документация / сертификаты



ATEX*	
II 1G2D/2GD c	II 2GD c
Макс. температура жидкости Ex 300°C	

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

* = соответствие стандартам зависит от комбинации оборудования

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Нержавеющая сталь с защитной трубой

Тип UNA-...-...-L-V/60/-MR-...-UZ...S/...

Материал: 1.4404 / 1.4435 / 1.4571 (316L / 316Ti)
 Длина прибора: 400 ... 6000 мм
 Удельная плотность: $\geq 400 \text{ кг/м}^3$
 Расчетное давление: -1 бар ... 16 бар
 Расчетная температура: -10°C ... 400°C (опция: -196°C)

Конструкция

Камера: Ø 60,30 x 2,00 мм
 Защитная труба: Типовые ключи, Стр. 336
 Соединение с процессом: Типовые ключи, Стр. 332
 Верх камеры: Сварной колпак
 Низ камеры: -
 Поплавок: Страницы 351 – 359

Опция: магнитный роликовый индикатор / Стр. 364
 Алюминий или нержавеющая сталь / Росан -40°C ... 200°C
 (полибутилентерефталат)
 Алюминий или нержавеющая сталь / Керамика -40°C ... 400°C

Опция: шкала / Стр. 365
 Алюминий / нержавеющая сталь С клейкой лентой / с гравировкой / пустая

Опция: магнитный переключатель / Стр. 372 – 378
 Алюминий / нержавеющая сталь -60°C ... 300°C

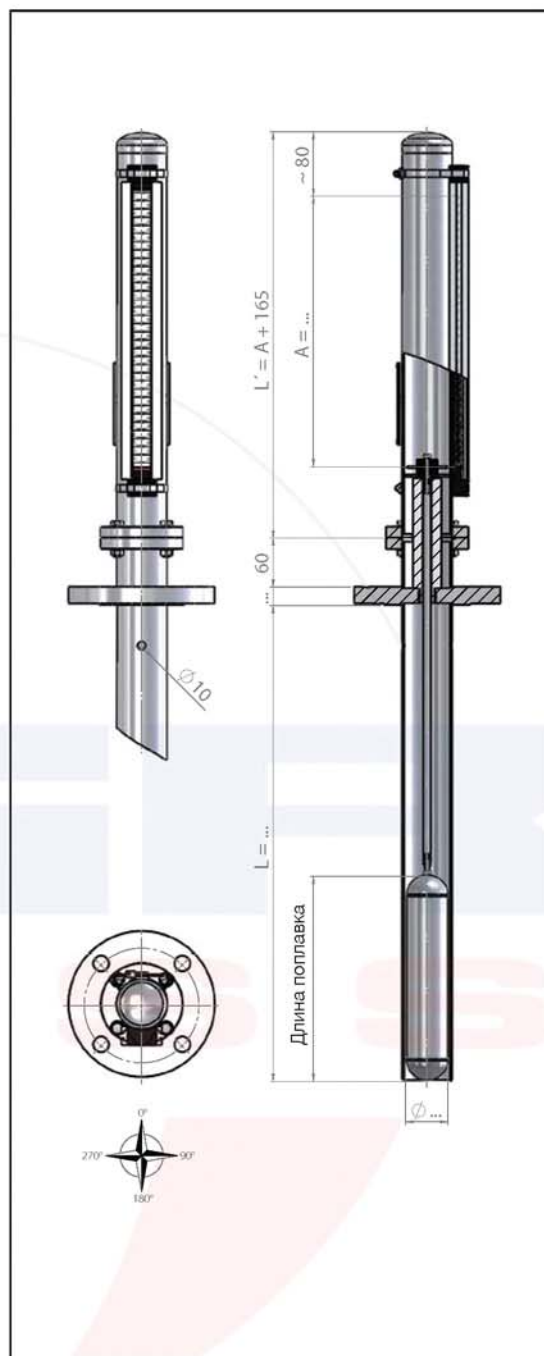
Опция: датчик уровня / Стр. 366 – 370
 Точность / герконовые контакты: 5 / 10 / 15 мм
 Точность / магнитоотриксционный: 0,2 мм
 Блок управления (преобразователь):
 - Программируемый
 - Программируемый, по протоколу Hart / SIL 2
 - Profibus PA
 - Foundation Fieldbus

Опция: электроподогрев / Стр. 380

Поддерживаемая температура: ~ 10°C / Защита от замерзания

Опция: изоляция прибора / Стр. 380-381

Изоляция: Изоляция из армфлекс / Rock-wool



Разрешительная документация / сертификаты



ATEX*

II 1G2D/2GD c
 Макс. температура жидкости Ex 300°C

II 2GD c

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

* = соответствие стандартам зависит от комбинации оборудования

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Нержавеющая сталь

Тип UNA-...-.../...-L...-V/60/...-MR...-USV/...

Материал: 1.4404 / 1.4435 / 1.4571 (316L / 316Ti)
 Длина прибора: 400 ... 6000 мм
 Удельная плотность: $\geq 300 \text{ кг/м}^3$
 Расчетное давление: -1 бар ... 16 бар
 Расчетная температура: -10°C ... 400°C (опция: -196°C)

Конструкция

Камера: $\varnothing 60,30 \times 2,00 \text{ мм}$
 Соединение с процессом: Типовые ключи, Стр. 332
 Верх камеры: Сварной колпак
 Низ камеры: -
 Поплавок: Страницы 348 – 350

Опция: магнитный роликовый индикатор / Стр. 364
 Алюминий или нержавеющая сталь / Pospal -40°C ... 200°C
 (полибутилентерефталат)
 Алюминий или нержавеющая сталь / Керамика -40°C ... 400°C

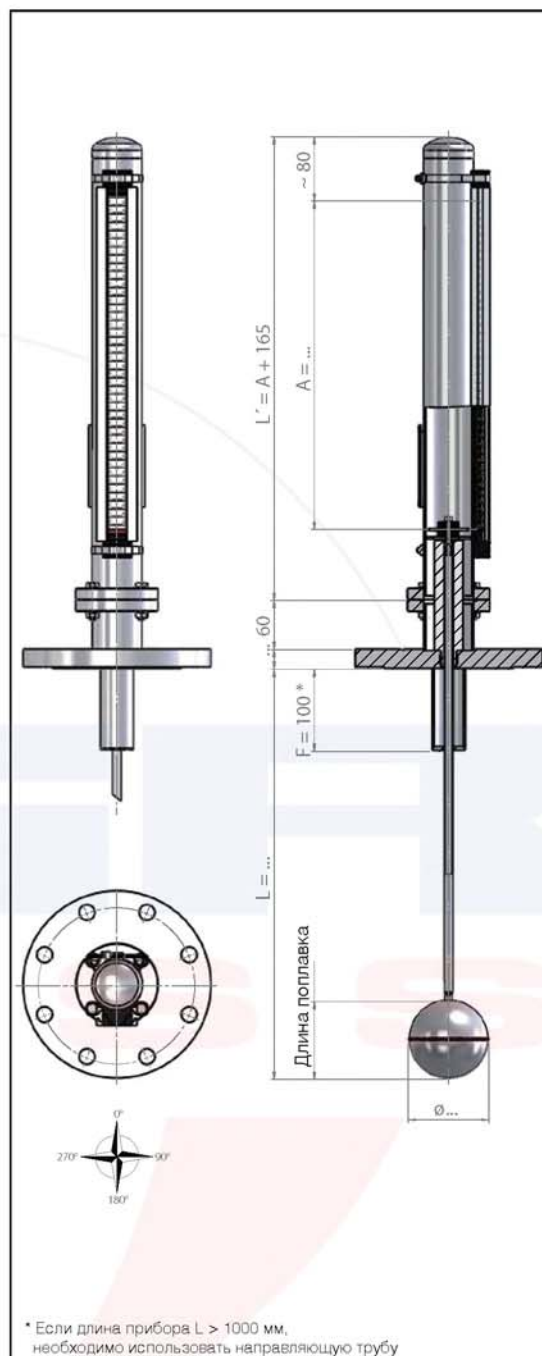
Опция: шкала / Страница 365
 Алюминий / нержавеющая сталь С клейкой лентой / с гравировкой / пустая

Опция: магнитный переключатель / Стр. 372 – 378
 Алюминий / нержавеющая сталь -60°C ... 300°C

Опция: датчик уровня / Стр. 366 – 370
 Точность / герконовые контакты: 5 / 10 / 15 мм
 Точность / магнитострикционный: 0,2 мм
 Блок управления (преобразователь):
 - Программируемый
 - Программируемый, по протоколу Hart / SIL 2
 - Profibus PA
 - Foundation Fieldbus

Опция: электроподогрев / Стр. 380
 Поддерживаемая температура: $\sim 10^\circ\text{C}$ / Защита от замерзания

Опция: изоляция прибора / Стр. 380-381
 Изоляция: Изоляция из армфлекс / Rock-wool



Разрешительная документация / сертификаты



ATEX*

II 1G2D/2GD c
 Макс. температура жидкости Ex 300°C

II 2GD c

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

* = соответствие стандартам зависит от комбинации оборудования

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Нержавеющая сталь с защитной трубой

Тип

UNA-.../.../...-L...-V/60/...-MR...-USV/...-SR114

Материал:	1..4404 / 1.4435 / 1.4571 (316L / 316Ti)
Длина прибора:	400 ... 6000 мм
Удельная плотность:	$\geq 300 \text{ кг/м}^3$
Расчетное давление:	-1 бар ... 16 бар
Расчетная температура:	-10°C ... 400°C (опция: -196°C)

Конструкция

Камера:	Ø 60,30 x 2,00 мм
Защитная труба:	Типовые ключи, Стр. 336
Соединение с процессом:	Типовые ключи, Стр. 332
Верх камеры:	Сварной колпак
Низ камеры:	-
Поплавок:	Страницы 348 – 350

Опция: магнитный роликовый индикатор / Стр. 364	
Алюминий или нержавеющая сталь / Росап (полибутилентерефталат)	-40°C ... 200°C
Алюминий или нержавеющая сталь / Керамика	-40°C ... 400°C

Опция: шкала / Стр. 365	
Алюминий / нержавеющая сталь	С клейкой лентой / с гравировкой / пустая

Опция: магнитный переключатель / Стр. 372 – 378	
Алюминий / нержавеющая сталь	-60°C ... 300°C

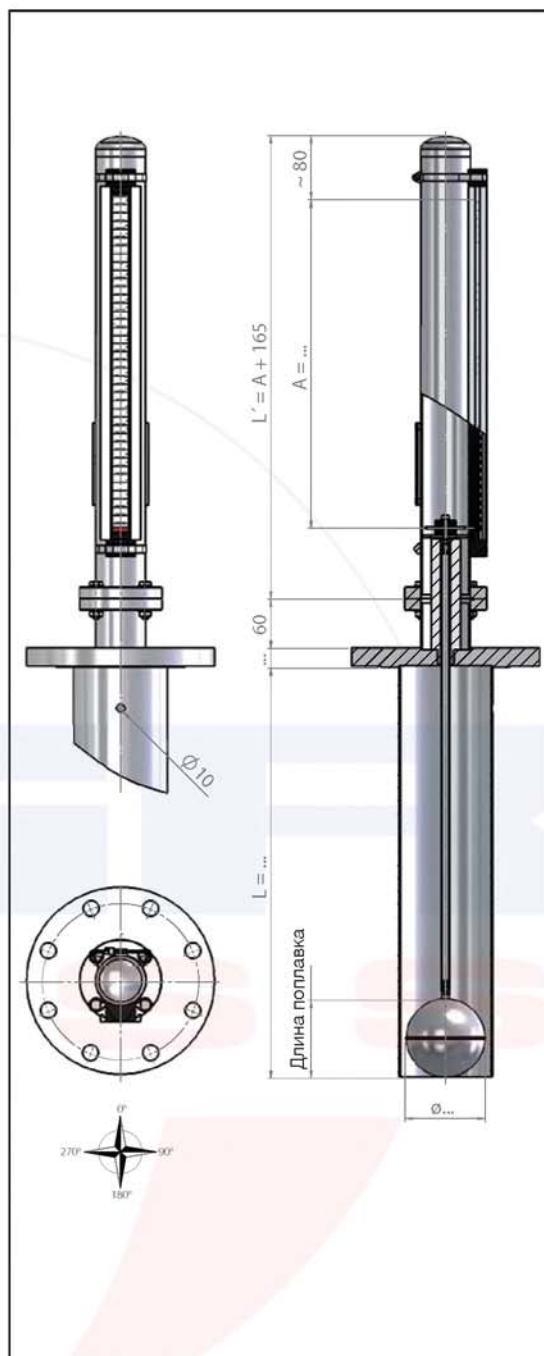
Опция: датчик уровня / Стр. 366 – 370	
Точность / герконовые контакты:	5 / 10 / 15 мм
Точность / магнитоотрицательный:	0,2 мм
Блок управления (преобразователь):	- Программируемый - Программируемый, по протоколу Hart / SIL 2 - Profibus PA - Foundation Fieldbus

Опция: электроподогрев / Стр. 380

Поддерживаемая температура:	~ 10°C / Защита от замерзания
-----------------------------	-------------------------------

Опция: изоляция прибора / Стр. 380-381

Изоляция:	Изоляция из армфлекс / Rock-wool
-----------	----------------------------------



Разрешительная документация / сертификаты



ATEX*

II 1G2D/2GD c

Макс. температура жидкости Ex 300°C

II 2GD c

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.

Типовые ключи, страницы 332 – 336

* = соответствие стандартам зависит от комбинации оборудования

Тип

UNA-.../.../...-L...-V/60/...-DK-MR...-UZ...S/..

Материал:	1.4404 / 1.4435 / 1.4571 (316L / 316Ti)
Длина прибора:	400 ... 20000 мм
Удельная плотность:	$\geq 300 \text{ кг/м}^3$
Расчетное давление:	-1 бар ... 16 – 100 бар
Расчетная температура:	-10°C ... 400°C (опция: -196°C)

Конструкция

Камера:	$\varnothing 60,30 \times 2,00 \text{ мм}$ $\varnothing 76,10 \times \dots \text{ мм}$
Соединение с процессом:	Типовые ключи, Стр. 332
Верх камеры:	Фланцевое соединение с колпаком
Низ камеры:	-
Поплавок:	В соответствии с протоколом

Опция: магнитный роликовый индикатор / Стр. 364	
Алюминий или нержавеющая сталь / Pospa (полибутилентерефталат)	-40°C ... 200°C
Алюминий или нержавеющая сталь / Керамика	-40°C ... 400°C

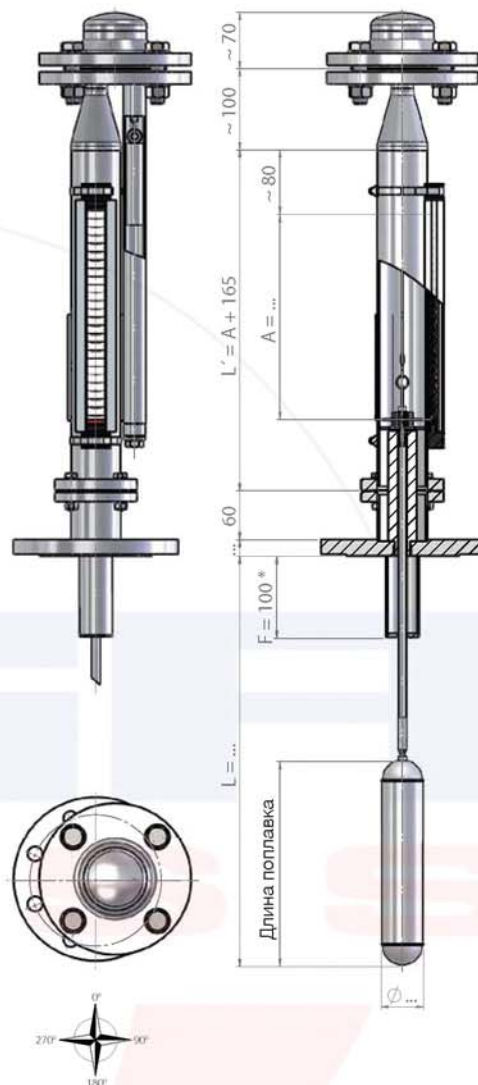
Опция: шкала / Страница 365	
Алюминий / нержавеющая сталь	С клейкой лентой / с гравировкой / пустая

Опция: магнитный переключатель / Стр. 372 – 378	
Алюминий / нержавеющая сталь	-60°C ... 300°C

Опция: датчик уровня / Стр. 366 – 370	
Точность / герконовые контакты:	5 / 10 / 15 мм
Точность / магнитострикционный:	0,2 мм
Блок управления (преобразователь):	- Программируемый - Программируемый, по протоколу Hart / SIL 2 - Profibus PA - Foundation Fieldbus

Опция: электроподогрев / Стр. 380	
Поддерживаемая температура:	$\sim 10^\circ\text{C}$ / Защита от замерзания

Опция: изоляция прибора / Стр. 380-381	
Изоляция:	Изоляция из армфлекс / Rock-wool



* Если длина прибора $L > 1000 \text{ мм}$, необходимо использовать направляющую трубу

Разрешительная документация / сертификаты



ATEX*	
II 1G2D/2GD c	II 2GD c
Макс. температура жидкости Ex 300°C	

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

* = соответствие стандартам зависит от комбинации оборудования

Тип UNA-...-...-...-L...-P/63/...-MR...-UZPS/..

Материал: PVC
Длина прибора: 400 ... 5000 мм
Удельная плотность: $\geq 800 \text{ кг/м}^3$
Расчетное давление: -1 бар ... 4 бар
Расчетная температура: -15°C ... 40°C

Конструкция

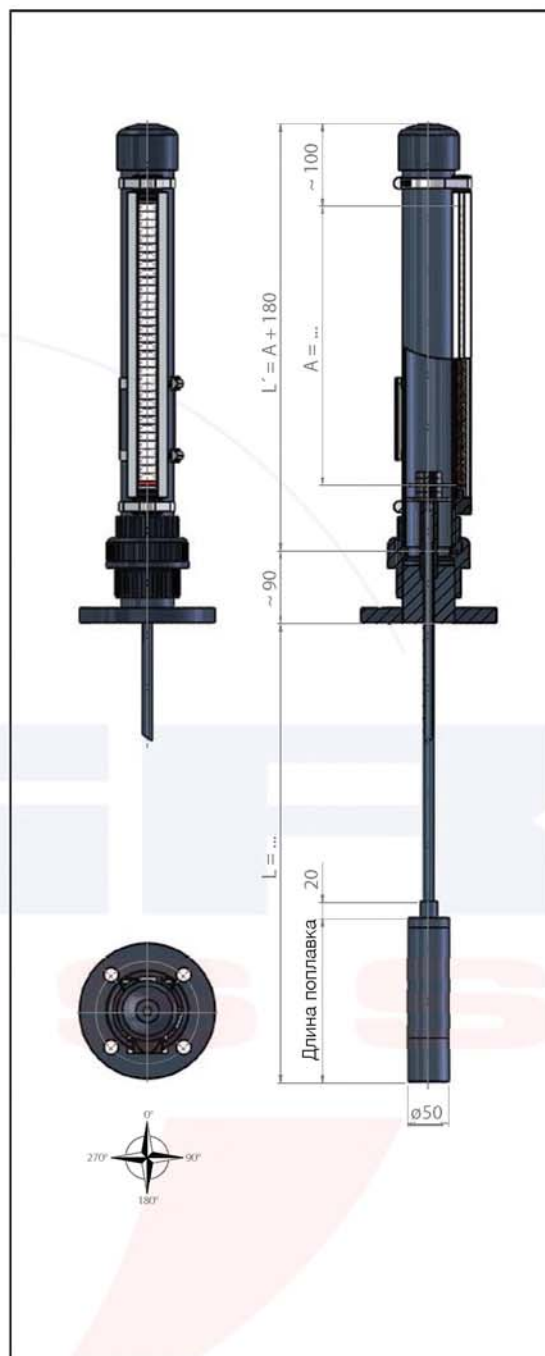
Камера: Ø 63,00 x 3,00 мм
Соединение с процессом: Типовые ключи, Стр. 332
Верх камеры: Резьбовое соединение
Низ камеры: -
Поплавок: В соответствии с расчетными данными

Опция: магнитный роликовый индикатор / Стр. 364
Алюминий или нержавеющая сталь / Pospal -40°C ... 200°C
(полибутилентерефталат)
Алюминий или нержавеющая сталь / Керамика -40°C ... 400°C

Опция: шкала / Стр. 365
Алюминий / нержавеющая сталь С клейкой лентой / с гравировкой / пустая

Опция: магнитный переключатель / Стр. 372 – 378
Алюминий / нержавеющая сталь -60°C ... 300°C

Опция: датчик уровня / Стр. 366 – 370
Точность / герконовые контакты: 5 / 10 / 15 мм
Точность / магнитострикционный: 0,2 мм
Блок управления (преобразователь):
- Программируемый
- Программируемый, по протоколу Hart / SIL 2
- Profibus PA
- Foundation Fieldbus



Разрешительная документация / сертификаты



Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / PP

Тип

UNA-...-...-L...-PP/63/...-MR...-UZPPS/..

Материал:	PP
Длина прибора:	300 ... 4000 мм
Удельная плотность:	$\geq 800 \text{ кг/м}^3$
Расчетное давление:	-1 бар ... 4 бар
Расчетная температура:	-10°C ... 60°C

Конструкция

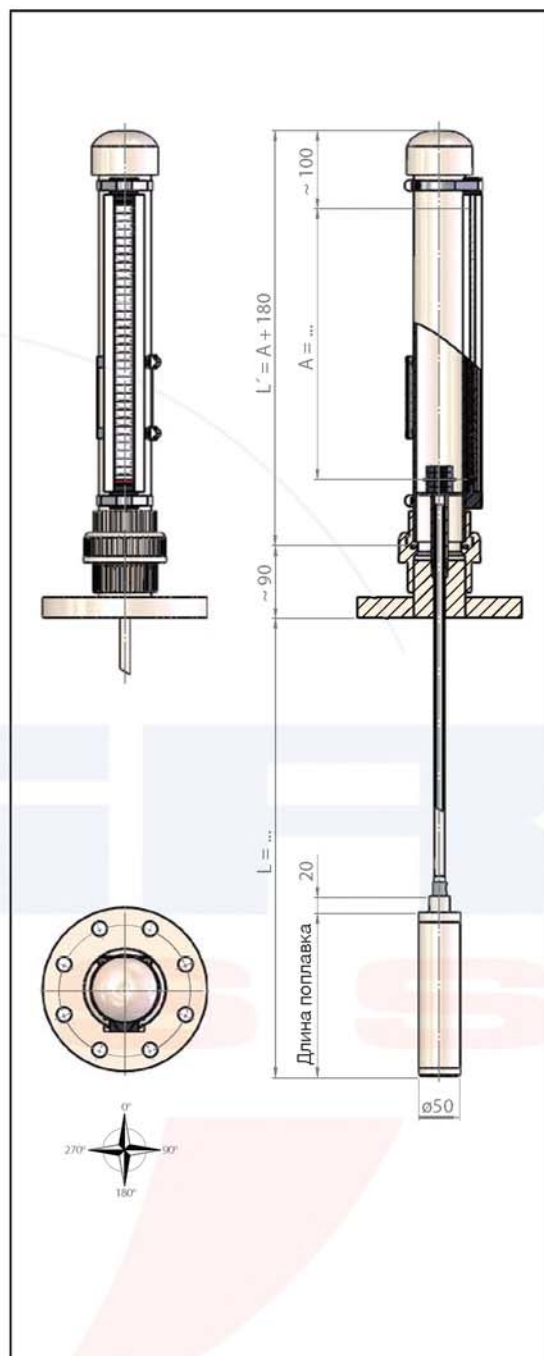
Камера:	$\varnothing 63,00 \times 3,6 \text{ мм}$
Соединение с процессом:	Типовые ключи, Стр. 332
Верх камеры:	Резьбовое соединение
Низ камеры:	-
Поплавок:	В соответствии с расчетными данными

Опция: магнитный роликовый индикатор / Стр. 364	
Алюминий или нержавеющая сталь / Posaп (полибутилентерефталат)	-40°C ... 200°C
Алюминий или нержавеющая сталь / Керамика	-40°C ... 400°C

Опция: шкала / Стр. 365	
Алюминий / нержавеющая сталь	С клейкой лентой / с гравировкой / пустая

Опция: магнитный переключатель / Стр. 372 – 378	
Алюминий / нержавеющая сталь	-60°C ... 300°C

Опция: датчик уровня / Стр. 366 – 370	
Точность / герконовые контакты:	5 / 10 / 15 мм
Точность / магнитострикционный:	0,2 мм
Блок управления (преобразователь):	- Программируемый - Программируемый, по протоколу Hart / SiL 2 - Profibus PA - Foundation Fieldbus



Разрешительная документация / сертификаты



Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

Тип UNA-...-...-...-L...-PF/63/...-MR...-UZPFS/..

Материал: PVDF
Длина прибора: 300 ... 4000 мм
Удельная плотность: $\geq 800 \text{ кг/м}^3$
Расчетное давление: -1 бар ... 4 бар
Расчетная температура: -10°C ... 80°C

Конструкция

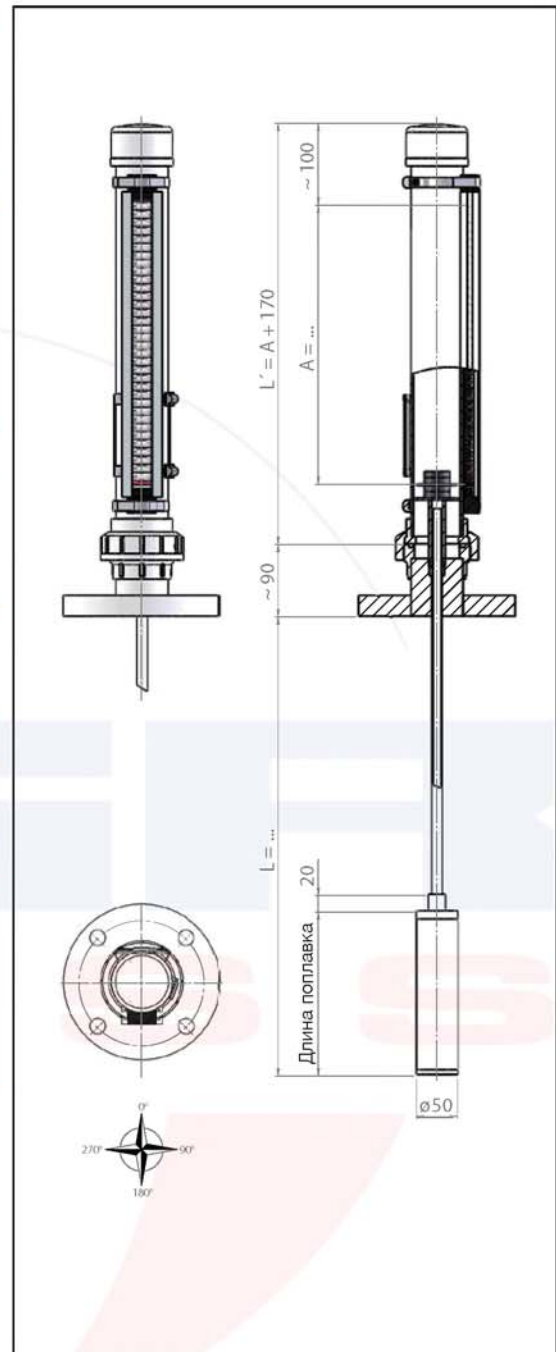
Камера: $\varnothing 63,00 \times 3,00 \text{ мм}$
Соединение с процессом: Типовые ключи, Стр. 332
Верх камеры: Резьбовое соединение
Низ камеры: -
Поплавок: В соответствии с расчетными данными

Опция: магнитный роликовый индикатор / Стр. 364
Алюминий или нержавеющая сталь / Pospal -40°C ... 200°C
(полибутилентерефталат)
Алюминий или нержавеющая сталь / Керамика -40°C ... 400°C

Опция: шкала / Стр. 365
Алюминий / нержавеющая сталь С клейкой лентой / с гравировкой / пустая

Опция: магнитный переключатель / Стр. 372 – 378
Алюминий / нержавеющая сталь -60°C ... 300°C

Опция: датчик уровня / Стр. 366 – 370
Точность / герконовые контакты: 5 / 10 / 15 мм
Точность / магнитострикционный: 0,2 мм
Блок управления (преобразователь):
- Программируемый
- Программируемый, по протоколу Hart / SIL 2
- Profibus PA
- Foundation Fieldbus



Разрешительная документация / сертификаты



Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

Тип

UNA-.../.../...-L...-VEEC/60/...-MR...-UZVEECs/..

Материал: Нерж. сталь с ECTFE-покрытием
Длина прибора: 400 ... 3000 мм
Удельная плотность: $\geq 400 \text{ кг/м}^3$
Расчетное давление: -1 бар ... 16 бар
Расчетная температура: -10°C ... 150°C

Конструкция

Камера: $\varnothing 60,30 \times 2,00 \text{ мм}$

Соединение с процессом: Типовые ключи, Стр. 332
Верх камеры: Фланцевое соединение
Низ камеры:
Поплавок: Страницы 360-361

Опция: магнитный роликовый индикатор / Стр. 364
Алюминий или нержавеющая сталь / Pospal -40°C ... 200°C
(полибутилентерефталат)
Алюминий или нержавеющая сталь / Керамика -40°C ... 400°C

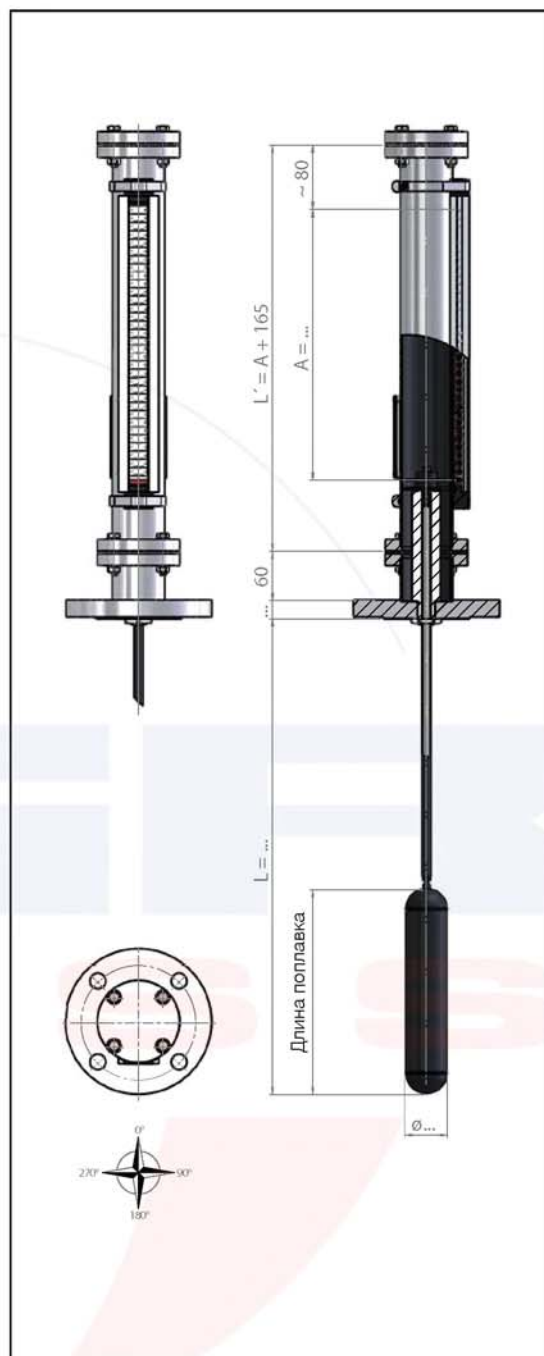
Опция: шкала / Страница 365
Алюминий / нержавеющая сталь С клейкой лентой / с гравировкой / пустая

Опция: магнитный переключатель / Стр. 372 – 378
Алюминий / нержавеющая сталь -60°C ... 300°C

Опция: датчик уровня / Стр. 366 – 370
Точность / герконовые контакты: 5 / 10 / 15 мм
Точность / магнитострикционный: 0,2 мм
Блок управления (преобразователь):
- Программируемый
- Программируемый, по протоколу Hart / SIL 2
- Profibus PA
- Foundation Fieldbus

Опция: электроподогрев / Стр. 380
Поддерживаемая температура: $\sim 10^\circ\text{C}$ / Защита от замерзания

Опция: изоляция прибора / Стр. 380-381
Изоляция: Изоляция из армфлекс / Rock-wool



Разрешительная документация / сертификаты



ATEX*

II 1G2D/2GD c
Макс. температура жидкости Ex 300°C

II 2GD c

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.

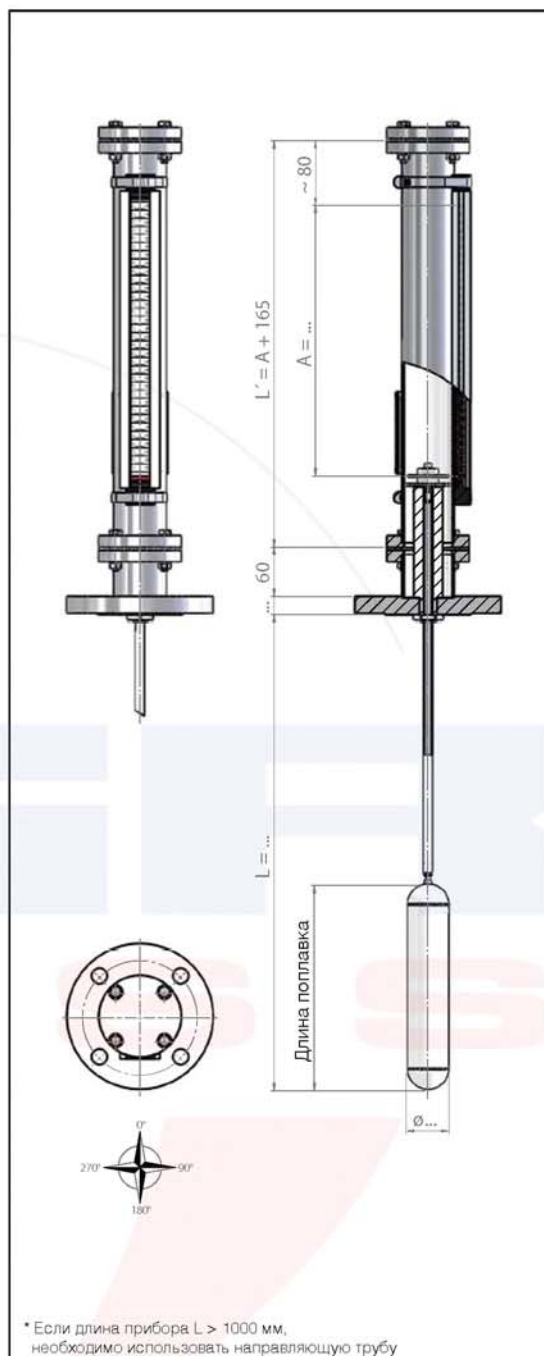
Типовые ключи, страницы 332 – 336

* = соответствие стандартам зависит от комбинации оборудования

Тип

UNA-.../.../...-L...-VPFA/60/...-MR...-UZVPFAS/..

Материал:	Нерж. сталь с PFA-покрытием
Длина прибора:	400 ... 3000 мм
Удельная плотность:	$\geq 400 \text{ кг/м}^3$
Расчетное давление:	-1 бар ... 16 бар
Расчетная температура:	-10°C ... 250°C
Конструкция	
Камера:	Ø 60,30 x 2,00 мм
Соединение с процессом:	Типовые ключи, Стр. 332
Верх камеры:	Фланцевое соединение
Низ камеры:	-
Поплавок:	Страницы 362-363
Опция: магнитный роликовый индикатор / Стр. 364	
Алюминий или нержавеющая сталь / Posaп (полибутилентерефталат)	-40°C ... 200°C
Алюминий или нержавеющая сталь / Керамика	-40°C ... 400°C
Опция: шкала / Страница 365	
Алюминий / нержавеющая сталь	С клейкой лентой / с гравировкой / пустая
Опция: магнитный переключатель / Стр. 372 – 378	
Алюминий / нержавеющая сталь	-60°C ... 300°C
Опция: датчик уровня / Стр. 366 – 370	
Точность / герконовые контакты:	5 / 10 / 15 мм
Точность / магнитоотрицательный:	0,2 мм
Блок управления (преобразователь):	- Программируемый - Программируемый, по протоколу Hart / SIL 2 - Profibus PA - Foundation Fieldbus
Опция: электроподогрев / Стр. 380	
Поддерживаемая температура:	~ 10°C / Защита от замерзания
Опция: изоляция прибора / Стр. 380-381	
Изоляция:	Изоляция из армфлекс / Rock-wool



Разрешительная документация / сертификаты



ATEX*

II 1G2D/2GD c

Макс. температура жидкости Ex 300°C

II 2GD c

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.

Типовые ключи, страницы 332 – 336

* = соответствие стандартам зависит от комбинации оборудования

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Сферический поплавок

Сферический поплавок

USV/98

Нержавеющая сталь 1.4571 (316Ti)

Диаметр / высота [мм]: 98 / 95
 Расчетная температура [°C]: -196 ... 200
 Расчетное давление [бар]: -1 ... 16
 Вес [г]: 180
 Фланец, мин.: DN 100



Поплавок USV/98

Уд. плотность жидкости [кг/м³]	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Измеряемый уровень (L) [мм]	Глубина погружения [%]												
400 ¹	-	-	-	-	-	-	80	70	65	60	60	55	55
500 ¹	-	-	-	-	-	-	85	75	70	65	60	55	55
600 ¹	-	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60	60	55
700 ¹	-	-	-	-	-	-	-	80	70	65	60	60	55
800 ¹	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65	60	55
900 ¹	-	-	-	-	-	-	-	85	75	70	65	60	60
1000 ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	80	70	65	65	60
1100 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75
1200 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80
1300 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
1400 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
1500 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Сферический поплавок

USV/105

Нержавеющая сталь 1.4571 (316Ti)

Диаметр / высота [мм]: 105 / 102
 Расчетная температура [°C]: -196 ... 200
 Расчетное давление [бар]: -1 ... 25
 Вес [г]: 257
 Фланец, мин.: DN 100



Поплавок USV/105

Уд. плотность жидкости [кг/м³]	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Измеряемый уровень (L) [мм]	Глубина погружения [%]												
400 ¹	-	-	-	-	-	-	80	70	65	60	55	55	50
500 ¹	-	-	-	-	-	-	80	70	65	60	55	55	55
600 ¹	-	-	-	-	-	-	85	75	70	65	60	55	55
700 ¹	-	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60	55	55
800 ¹	-	-	-	-	-	-	-	80	70	65	60	60	55
900 ¹	-	-	-	-	-	-	-	80	70	65	65	60	55
1000 ¹	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65	60	55
1100 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70
1200 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	75	70
1300 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75
1400 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75
1500 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

¹ = направляющий стержень 10 x 0,5 мм / ² = направляющий стержень 10 x 1,0 мм / ³ = направляющий стержень 16 x 1,0 мм

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Сферический поплавок

Сферический поплавок

USV/120

Нержавеющая сталь 1.4571 (316Ti)

Диаметр / высота [мм]: 120 / 116
 Расчетная температура [°C]: -196 ... 200
 Расчетное давление [бар]: -1 ... 16
 Вес [г]: 220
 Фланец, мин.: DN 125



Поплавок USV/120

Уд. плотность жидкости [кг/м³]

300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500

Измеряемый уровень (L) [мм]

Глубина погружения [%]

Измеряемый уровень (L) [мм]	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
400 ¹	-	-	-	70	65	55	55	50	45	45	40	40	40
500 ¹	-	-	-	75	65	60	55	50	45	45	40	40	40
600 ¹	-	-	-	75	65	60	55	50	50	45	45	40	40
700 ¹	-	-	-	80	70	60	55	50	50	45	45	40	40
800 ¹	-	-	-	80	70	65	55	55	50	45	45	45	40
900 ¹	-	-	-	85	70	65	60	55	50	50	45	45	40
1000 ¹	-	-	-	-	75	65	60	55	50	50	45	45	40
1100 ²	-	-	-	-	-	85	75	65	60	60	55	50	50
1200 ²	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60	55	55	50
1300 ²	-	-	-	-	-	-	80	70	65	60	55	55	50
1400 ²	-	-	-	-	-	-	80	75	65	60	60	55	55
1500 ²	-	-	-	-	-	-	85	75	70	65	60	55	55
1600 ²	-	-	-	-	-	-	-	80	70	65	60	60	55
1700 ²	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65	60	55
1800 ²	-	-	-	-	-	-	-	85	75	70	65	60	60
1900 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	80	70	65	65	60
2000 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65	60

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

¹ = направляющий стержень 10 x 0,5 мм / ² = направляющий стержень 10 x 1,0 мм / ³ = направляющий стержень 16 x 1,0 мм

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Сферический поплавок

Сферический поплавок

USV/205

Нержавеющая сталь 1.4571 (316Ti)

Диаметр / высота [мм]: 205 / 200
 Расчетная температура [°C]: -196 ... 200
 Расчетное давление [бар]: -1 ... 6
 Вес [г]: 788
 Фланец, мин.: DN 200



Поплавок USV/205

Уд. плотность жидкости [кг/м³]

300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500

Измеряемый уровень (L) [мм]	Глубина погружения [%]												
400 ¹	70	55	45	40	40	35	35	30	30	30	25	25	25
600 ¹	70	55	50	45	40	35	35	30	30	30	25	25	25
800 ¹	70	55	50	45	40	35	35	30	30	30	25	25	25
1000 ¹	75	60	50	45	40	35	35	30	30	30	30	25	25
1200 ²	85	65	55	50	45	40	35	35	35	30	30	30	30
1400 ²	-	65	55	50	45	40	40	35	35	30	30	30	30
1600 ²	-	70	55	50	45	40	40	35	35	35	30	30	30
1800 ²	-	70	60	50	45	45	40	35	35	35	30	30	30
2000 ²	-	70	60	55	45	45	40	40	35	35	35	30	30
2200 ³	-	-	75	65	55	50	45	45	40	40	40	35	35
2400 ³	-	-	75	65	60	55	50	45	45	40	40	35	35
2600 ³	-	-	80	65	60	55	50	45	45	40	40	40	35
2800 ³	-	-	85	70	60	55	50	50	45	45	40	40	35
3000 ³	-	-	-	70	65	55	55	50	45	45	40	40	40
3200 ³	-	-	-	75	65	60	55	50	45	45	40	40	40
3400 ³	-	-	-	75	65	60	55	50	50	45	45	40	40
3600 ³	-	-	-	80	70	60	55	55	50	45	45	40	40
3800 ³	-	-	-	85	70	65	60	55	50	50	45	45	40
4000 ³	-	-	-	-	75	65	60	55	50	50	45	45	40
4200 ³	-	-	-	-	75	65	60	55	55	50	45	45	45
4400 ³	-	-	-	-	80	70	60	60	55	50	50	45	45
4600 ³	-	-	-	-	80	70	65	60	55	50	50	45	45
4800 ³	-	-	-	-	85	70	65	60	55	55	50	50	45
5000 ³	-	-	-	-	-	75	65	60	55	55	50	50	45

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

¹ = направляющий стержень 10 x 0,5 мм / ² = направляющий стержень 10 x 1,0 мм / ³ = направляющий стержень 16 x 1,0 мм

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Цилиндрический поплавок

Цилиндрический поплавок

UZVS/52/200

Нержавеющая сталь 1.4571 (316Ti)

Диаметр / высота [мм]: 52 / 200
 Расчетная температура [°C]: -196 ... 250
 Расчетное давление [бар]: -1 ... 16
 Вес [г]: 154
 Фланец, мин.: DN 50



Поплавок UZVS/52/200

Уд. плотность жидкости [кг/м³]	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Измеряемый уровень (L) [мм]	Глубина погружения [%]												
400 ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	65	65	60
500 ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60
600 ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	70	65	65
700 ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65
800 ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	70	65
900 ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70
1000 ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	70
1100 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1200 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1300 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1400 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1500 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Цилиндрический поплавок

UZVS/52/250

Нержавеющая сталь 1.4571 (316Ti)

Диаметр / высота [мм]: 52 / 250
 Расчетная температура [°C]: -196 ... 200
 Расчетное давление [бар]: -1 ... 16
 Вес [г]: 191
 Фланец, мин.: DN 50



Поплавок UZVS/52/250

Уд. плотность жидкости [кг/м³]	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Измеряемый уровень (L) [мм]	Глубина погружения [%]												
400 ¹	-	-	-	-	-	-	85	75	70	65	60	55	50
500 ¹	-	-	-	-	-	-	-	80	70	65	60	55	55
600 ¹	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65	60	55
700 ¹	-	-	-	-	-	-	-	85	75	70	65	60	55
800 ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	80	70	65	60	60
900 ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65	60
1000 ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65	60
1100 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75
1200 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
1300 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
1400 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1500 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

¹ = направляющий стержень 10 x 0,5 мм / ² = направляющий стержень 10 x 1,0 мм / ³ = направляющий стержень 16 x 1,0 мм

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Цилиндрический поплавок

Цилиндрический поплавок

UZVS/52/350

Нержавеющая сталь 1.4571 (316Ti)

Диаметр / высота [мм]: 52 / 350
 Расчетная температура [°C]: -196 ... 250
 Расчетное давление [бар]: -1 ... 16
 Вес [г]: 270
 Фланец, мин.: DN 50



Поплавок UZVS/52/350

Уд. плотность жидкости [кг/м³]	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Измеряемый уровень (L) [мм]	Глубина погружения [%]												
400 ¹	-	-	-	-	-	80	70	65	60	55	50	45	45
500 ¹	-	-	-	-	-	80	70	65	60	55	50	45	45
600 ¹	-	-	-	-	-	85	75	65	60	55	50	50	45
700 ¹	-	-	-	-	-	85	75	70	65	60	55	50	45
800 ¹	-	-	-	-	-	-	80	70	65	60	55	50	50
900 ¹	-	-	-	-	-	-	80	70	65	60	55	50	50
1000 ¹	-	-	-	-	-	-	80	75	70	60	60	55	50
1100 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65	60
1200 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80	70	65	65
1300 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65
1400 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	75	70	65
1500 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80	75	70
1600 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70
1700 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80	75
1800 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80	75
1900 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80
2000 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80

Цилиндрический поплавок

UZVS/62/250

Нержавеющая сталь 1.4571 (316Ti)

Диаметр / высота [мм]: 62/250
 Расчетная температура [°C]: -196 ... 200
 Расчетное давление [бар]: -1 ... 6
 Вес [г]: 174
 Фланец, мин.: DN 65



Поплавок UZVS/62/250

Уд. плотность жидкости [кг/м³]	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Измеряемый уровень (L) [мм]	Глубина погружения [%]												
400 ¹	-	-	-	-	70	65	55	50	45	45	40	40	35
500 ¹	-	-	-	-	75	65	60	55	50	45	40	40	35
600 ¹	-	-	-	-	75	70	60	55	50	45	45	40	40
700 ¹	-	-	-	-	80	70	65	55	50	50	45	40	40
800 ¹	-	-	-	-	-	70	65	60	55	50	45	45	40
900 ¹	-	-	-	-	-	75	65	60	55	50	45	45	40
1000 ¹	-	-	-	-	-	75	70	60	55	50	50	45	45
1100 ²	-	-	-	-	-	-	-	80	70	65	60	55	55
1200 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60	55
1300 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60	60
1400 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65	60
1500 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60
1600 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65
1700 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	70	65
1800 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70
1900 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70
2000 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.

Типовые ключи, страницы 332 – 336

¹ = направляющий стержень 10 x 0,5 мм / ² = направляющий стержень 10 x 1,0 мм / ³ = направляющий стержень 16 x 1,0 мм

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Цилиндрический поплавок

Цилиндрический поплавок

UZVS/72/250

Нержавеющая сталь 1.4571 (316Ti)

Диаметр / высота [мм]: 72/250
 Расчетная температура [°C]: -196 ... 250
 Расчетное давление [бар]: -1 ... 10
 Вес [г]: 325
 Фланец, мин.: DN 80



Поплавок UZVS/72/250

Уд. плотность жидкости [кг/м³]	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Измеряемый уровень (L) [мм]	Глубина погружения [%]												
400 ¹	-	-	-	-	75	70	60	55	50	45	45	40	40
500 ¹	-	-	-	-	80	70	60	55	50	50	45	40	40
600 ¹	-	-	-	-	80	70	65	60	55	50	45	45	40
700 ¹	-	-	-	-	-	75	65	60	55	50	45	45	40
800 ¹	-	-	-	-	-	75	65	60	55	50	50	45	40
900 ¹	-	-	-	-	-	75	70	60	55	50	50	45	45
1000 ¹	-	-	-	-	-	75	70	65	60	55	50	45	45
1100 ²	-	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60	55	50
1200 ²	-	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60	55	55
1300 ²	-	-	-	-	-	-	-	80	75	65	60	60	55
1400 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60	55
1500 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60	60
1600 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65	60
1700 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65	60
1800 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	70	65	65
1900 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65
2000 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65

Цилиндрический поплавок

UZVS/82/250

Нержавеющая сталь 1.4571 (316Ti)

Диаметр / высота [мм]: 82 / 250
 Расчетная температура [°C]: -196 ... 200
 Расчетное давление [бар]: -1 ... 16
 Вес [г]: 370
 Фланец, мин.: DN 100



Поплавок UZVS/82/250

Уд. плотность жидкости [кг/м³]	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Измеряемый уровень (L) [мм]	Глубина погружения [%]												
400 ¹	-	-	-	75	65	60	50	50	45	40	40	35	35
500 ¹	-	-	-	80	65	60	55	50	45	40	40	35	35
600 ¹	-	-	-	80	70	60	55	50	45	40	40	35	35
700 ¹	-	-	-	80	70	60	55	50	45	45	40	40	35
800 ¹	-	-	-	-	70	65	55	50	45	45	40	40	35
900 ¹	-	-	-	-	75	65	60	55	50	45	40	40	35
1000 ¹	-	-	-	-	75	65	60	55	50	45	40	40	35
1100 ²	-	-	-	-	-	75	70	65	60	55	50	45	45
1200 ²	-	-	-	-	-	80	70	65	60	55	50	50	45
1300 ²	-	-	-	-	-	80	75	65	60	55	50	50	45
1400 ²	-	-	-	-	-	-	75	70	60	60	55	50	45
1500 ²	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60	55	50	50
1600 ²	-	-	-	-	-	-	80	70	65	60	55	55	50
1700 ²	-	-	-	-	-	-	80	75	65	60	60	55	50
1800 ²	-	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60	55	50
1900 ²	-	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60	55	55
2000 ²	-	-	-	-	-	-	-	80	70	65	60	60	55

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.

Типовые ключи, страницы 332 – 336

¹ = направляющий стержень 10 x 0,5 мм / ² = направляющий стержень 10 x 1,0 мм / ³ = направляющий стержень 16 x 1,0 мм

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Цилиндрический поплавок

Цилиндрический поплавок

UZVS/82/300

Нержавеющая сталь 1.4571 (316Ti)

Диаметр / высота [мм]: 82 / 300
 Расчетная температура [°C]: -196 ... 200
 Расчетное давление [бар]: -1 ... 16
 Вес [г]: 450
 Фланец, мин.: DN 100



Поплавок UZVS/82/300

Уд. плотность жидкости [кг/м³]

300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500

Измеряемый уровень (L) [мм]	Глубина погружения [%]												
400 ¹	-	-	-	70	60	55	50	45	40	40	35	35	30
500 ¹	-	-	-	75	65	55	50	45	40	40	35	35	30
600 ¹	-	-	-	75	65	55	50	45	40	40	35	35	30
700 ¹	-	-	-	75	65	60	50	45	45	40	35	35	35
800 ¹	-	-	-	75	65	60	55	50	45	40	40	35	35
900 ¹	-	-	-	80	70	60	55	50	45	40	40	35	35
1000 ¹	-	-	-	80	70	60	55	50	45	40	40	35	35
1100 ²	-	-	-	-	80	70	65	55	50	50	45	40	40
1200 ²	-	-	-	-	80	70	65	60	55	50	45	45	40
1300 ²	-	-	-	-	85	75	65	60	55	50	45	45	40
1400 ²	-	-	-	-	-	75	70	60	55	50	50	45	40
1500 ²	-	-	-	-	-	75	70	65	60	55	50	45	45
1600 ²	-	-	-	-	-	80	70	65	60	55	50	45	45
1700 ²	-	-	-	-	-	80	75	65	60	55	50	50	45
1800 ²	-	-	-	-	-	85	75	65	60	55	55	50	45
1900 ²	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60	55	50	45
2000 ²	-	-	-	-	-	-	80	70	65	60	55	50	50

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

¹ = направляющий стержень 10 x 0,5 мм / ² = направляющий стержень 10 x 1,0 мм / ³ = направляющий стержень 16 x 1,0 мм

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Цилиндрический поплавок

Цилиндрический поплавок

Uztis/52/200

Титан

Диаметр / высота [мм]: 52 / 200
 Расчетная температура [°C]: -30 ... 150
 Расчетное давление [бар]: -1 ... 16
 Вес [г]: 109
 Фланец, мин.: DN 50



Поплавок Uztis/52/200

Уд. плотность жидкости [кг/м³]	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Измеряемый уровень (L) [мм]	Глубина погружения [%]												
400	-	-	-	-	-	-	80	75	65	60	55	55	50
500	-	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60	55	50
600	-	-	-	-	-	-	-	80	70	65	60	60	55
700	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65	60	55
800	-	-	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60	55
900	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65	60
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60
1100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
1200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Цилиндрический поплавок

Uztis/52/250

Титан

Диаметр / высота [мм]: 52 / 250
 Расчетная температура [°C]: -30 ... 150
 Расчетное давление [бар]: -1 ... 16
 Вес [г]: 138
 Фланец, мин.: DN 50



Поплавок Uztis/52/250

Уд. плотность жидкости [кг/м³]	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Измеряемый уровень (L) [мм]	Глубина погружения [%]												
400	-	-	-	-	85	80	70	65	55	55	50	45	45
500	-	-	-	-	-	80	70	65	60	55	50	50	45
600	-	-	-	-	-	80	75	70	60	55	55	50	45
700	-	-	-	-	-	85	75	70	65	60	55	50	50
800	-	-	-	-	-	-	80	70	65	60	55	55	50
900	-	-	-	-	-	-	85	75	70	65	60	55	50
1000	-	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60	55	50
1100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70
1200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70
1300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75
1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75
1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

¹ = направляющий стержень 10 x 0,5 мм / ² = направляющий стержень 10 x 1,0 мм / ³ = направляющий стержень 16 x 1,0 мм

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Цилиндрический поплавок

Цилиндрический поплавок

UZTIS/52/350

Титан

Диаметр / высота [мм]:
Расчетная температура [°C]:
Расчетное давление [бар]:
Вес [г]:
Фланец, мин.:

52 / 350
-30 ... 150
-1 ... 16
193
DN 50



Поплавок UZTIS/52/350

Уд. плотность жидкости [кг/м³]

Измеряемый уровень (L) [мм]	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
400 ¹	-	-	-	85	70	65	55	50	45	45	40	35	35
500 ¹	-	-	-	85	75	65	60	55	50	45	40	40	35
600 ¹	-	-	-	85	75	65	60	55	50	45	40	40	35
700 ¹	-	-	-	85	80	70	60	55	50	45	45	40	40
800 ¹	-	-	-	-	80	70	65	60	55	50	45	40	40
900 ¹	-	-	-	-	85	75	65	60	55	50	45	45	40
1000 ¹	-	-	-	-	85	75	70	60	55	50	50	45	40
1100 ²	-	-	-	-	-	-	85	75	70	65	60	55	50
1200 ²	-	-	-	-	-	-	-	80	70	65	60	55	55
1300 ²	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65	60	55
1400 ²	-	-	-	-	-	-	-	85	80	70	65	60	60
1500 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65	60
1600 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	85	75	70	65	60
1700 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80	75	70	65
1800 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65
1900 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80	75	70
2000 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70

Цилиндрический поплавок

UZTIS/76/200

Титан

Диаметр / высота [мм]:
Расчетная температура [°C]:
Расчетное давление [бар]:
Вес [г]:
Фланец, мин.:

76 / 200
-30 ... 150
-1 ... 1
148
DN 80



Поплавок UZTIS/76/200

Уд. плотность жидкости [кг/м³]

Измеряемый уровень (L) [мм]	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
400 ¹	-	-	-	65	60	50	45	40	40	35	35	30	30
500 ¹	-	-	-	70	60	55	50	45	40	35	35	35	30
600 ¹	-	-	-	70	60	55	50	45	40	40	35	35	30
700 ¹	-	-	-	75	65	55	50	45	45	40	35	35	35
800 ¹	-	-	-	75	65	60	50	50	45	40	40	35	35
900 ¹	-	-	-	75	65	60	55	50	45	40	40	35	35
1000 ¹	-	-	-	80	70	60	55	50	45	45	40	40	35
1100 ²	-	-	-	-	-	-	70	65	60	55	50	50	45
1200 ²	-	-	-	-	-	-	75	65	60	55	55	50	45
1300 ²	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60	55	50	50
1400 ²	-	-	-	-	-	-	-	70	65	60	55	55	50
1500 ²	-	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60	55	50
1600 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	70	65	60	55	55
1700 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	75	65	65	60	55
1800 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60	55
1900 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	65	60	60
2000 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.

Типовые ключи, страницы 332 – 336

¹ = направляющий стержень 10 x 0,5 мм / ² = направляющий стержень 10 x 1,0 мм / ³ = направляющий стержень 16 x 1,0 мм

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Цилиндрический поплавок

Цилиндрический поплавок

UZTIS/76/250

Титан

Диаметр / высота [мм]: 76 / 250
 Расчетная температура [°C]: -30 ... 150
 Расчетное давление [бар]: -1 ... 1
 Вес [г]: 186
 Фланец, мин.: DN 80



Поплавок UZTIS/76/250

Уд. плотность жидкости [кг/м³]

300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500

Измеряемый уровень (L) [мм]	Глубина погружения [%]												
400 ¹	-	-	70	60	50	45	40	35	35	30	30	30	25
500 ¹	-	-	70	60	50	45	45	40	35	30	30	30	25
600 ¹	-	-	75	60	55	45	45	40	35	35	30	30	30
700 ¹	-	-	75	65	55	50	45	40	35	35	30	30	30
800 ¹	-	-	75	65	55	50	45	40	40	35	35	30	30
900 ¹	-	-	80	65	60	50	45	40	40	35	35	30	30
1000 ¹	-	-	80	70	60	55	45	45	40	35	35	30	30
1100 ²	-	-	-	-	75	65	60	55	50	45	40	40	35
1200 ²	-	-	-	-	75	70	60	55	50	45	45	40	40
1300 ²	-	-	-	-	80	70	65	60	55	50	45	45	40
1400 ²	-	-	-	-	-	75	65	60	55	50	45	45	40
1500 ²	-	-	-	-	-	75	70	60	55	50	50	45	45
1600 ²	-	-	-	-	-	80	70	65	60	55	50	45	45
1700 ²	-	-	-	-	-	80	75	65	60	55	50	50	45
1800 ²	-	-	-	-	-	-	75	70	60	60	55	50	45
1900 ²	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60	55	50	50
2000 ²	-	-	-	-	-	-	80	70	65	60	55	55	50
2100 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70
2200 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	70
2300 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75
2400 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
2500 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
2600 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

¹ = направляющий стержень 10 x 0,5 мм / ² = направляющий стержень 10 x 1,0 мм / ³ = направляющий стержень 16 x 1,0 мм

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Цилиндрический поплавок

Цилиндрический поплавок

UZTIS/76/300

Титан

Диаметр / высота [мм]: 76 / 300
 Расчетная температура [°C]: -30 ... 150
 Расчетное давление [бар]: -1 ... 1
 Вес [г]: 218
 Фланец, мин.: DN 80



Поплавок UZTIS/76/300

Уд. плотность жидкости [кг/м³]

Измеряемый уровень (L) [мм]	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Глубина погружения [%]													
400 ¹	-	75	60	50	45	40	35	30	30	30	25	25	25
500 ¹	-	75	65	55	45	40	35	35	30	30	25	25	25
600 ¹	-	80	65	55	45	40	40	35	30	30	25	25	25
700 ¹	-	80	65	55	50	45	40	35	30	30	30	25	25
800 ¹	-	85	70	55	50	45	40	35	35	30	30	25	25
900 ¹	-	-	70	60	50	45	40	35	35	30	30	30	25
1000 ¹	-	-	70	60	50	45	40	40	35	30	30	30	25
1100 ²	-	-	-	75	65	55	50	45	40	40	35	35	30
1200 ²	-	-	-	75	65	60	55	50	45	40	40	35	35
1300 ²	-	-	-	80	70	60	55	50	45	40	40	35	35
1400 ²	-	-	-	85	70	65	55	50	45	45	40	40	35
1500 ²	-	-	-	-	75	65	60	55	50	45	40	40	35
1600 ²	-	-	-	-	75	65	60	55	50	45	45	40	40
1700 ²	-	-	-	-	80	70	60	55	50	50	45	40	40
1800 ²	-	-	-	-	80	70	65	60	55	50	45	45	40
1900 ²	-	-	-	-	85	75	65	60	55	50	45	45	40
2000 ²	-	-	-	-	-	75	70	60	55	50	50	45	40
2100 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	65	65	60
2200 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65	60
2300 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	85	75	70	65	65
2400 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65
2500 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65
2600 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80	75	70
2700 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70
2800 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	75	70
2900 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75
3000 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75
3100 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80
3200 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
3300 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

¹ = направляющий стержень 10 x 0,5 мм / ² = направляющий стержень 10 x 1,0 мм / ³ = направляющий стержень 16 x 1,0 мм

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Цилиндрический поплавок

Цилиндрический поплавок

UZTIS/76/350

Титан

Диаметр / высота [мм]: 76 / 350
 Расчетная температура [°C]: -30 ... 150
 Расчетное давление [бар]: -1 ... 1
 Вес [г]: 258
 Фланец, мин.: DN 80



Поплавок UZTIS/76/350

Уд. плотность жидкости [кг/м³]

300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500

Измеряемый уровень (L) [мм]	Глубина погружения [%]												
400 ¹	-	70	55	50	40	35	35	30	30	25	25	20	20
500 ¹	-	70	60	50	40	40	35	30	30	25	25	25	20
600 ¹	-	75	60	50	45	40	35	30	30	25	25	25	20
700 ¹	-	75	60	50	45	40	35	30	30	30	25	25	25
800 ¹	-	75	65	55	45	40	35	35	30	30	25	25	25
900 ¹	-	80	65	55	45	40	35	35	30	30	25	25	25
1000 ¹	-	80	65	55	50	40	40	35	30	30	25	25	25
1100 ²	-	-	80	65	60	50	45	40	40	35	35	30	30
1200 ²	-	-	80	70	60	55	45	45	40	35	35	30	30
1300 ²	-	-	85	70	60	55	50	45	40	40	35	35	30
1400 ²	-	-	-	75	65	55	50	45	40	40	35	35	30
1500 ²	-	-	-	75	65	60	50	45	45	40	35	35	35
1600 ²	-	-	-	80	70	60	55	50	45	40	40	35	35
1700 ²	-	-	-	80	70	60	55	50	45	45	40	35	35
1800 ²	-	-	-	85	70	65	55	50	45	45	40	40	35
1900 ²	-	-	-	85	75	65	60	55	50	45	40	40	35
2000 ²	-	-	-	-	75	65	60	55	50	45	45	40	40
2100 ³	-	-	-	-	-	-	85	75	70	65	60	55	50
2200 ³	-	-	-	-	-	-	85	80	70	65	60	55	55
2300 ³	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65	60	55
2400 ³	-	-	-	-	-	-	-	85	75	70	65	60	55
2500 ³	-	-	-	-	-	-	-	85	80	70	65	60	60
2600 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65	60
2700 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65	60
2800 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80	70	65	65
2900 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80	75	70	65
3000 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65
3100 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80	70	70
3200 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80	75	70
3300 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70
3400 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80	75
3500 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80	75
3600 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80	75
3700 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	75
3800 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80
3900 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80
4000 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
4100 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
4200 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

¹ = направляющий стержень 10 x 0,5 мм / ² = направляющий стержень 10 x 1,0 мм / ³ = направляющий стержень 16 x 1,0 мм

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Цилиндрический поплавок

Цилиндрический поплавок

UZTIECS/77/250

Титан с ECTFE-покрытием

Диаметр / высота [мм]: 77 / 250
 Расчетная температура [°C]: -10 ... 150
 Расчетное давление [бар]: -1 ... 1
 Вес [г]: 237
 Фланец, мин.: DN 80



Поплавок UZTIECS/77/250

Уд. плотность жидкости [кг/м³]

300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500

Измеряемый уровень (L) [мм]	Глубина погружения [%]												
400 ¹	-	-	75	65	55	50	45	40	35	35	30	30	30
500 ¹	-	-	80	65	55	50	45	40	40	35	35	30	30
600 ¹	-	-	80	65	60	50	45	40	40	35	35	30	30
700 ¹	-	-	-	70	60	55	50	45	40	35	35	35	30
800 ¹	-	-	-	70	60	55	50	45	40	40	35	35	
900 ¹	-	-	-	75	65	55	50	45	40	40	35	35	30
1000 ¹	-	-	-	75	65	55	50	45	45	40	35	35	35
1100 ²	-	-	-	-	80	70	65	55	50	50	45	40	40
1200 ²	-	-	-	-	-	75	65	60	55	50	45	45	40
1300 ²	-	-	-	-	-	75	65	60	55	50	50	45	40
1400 ²	-	-	-	-	-	75	70	65	60	55	50	45	45
1500 ²	-	-	-	-	-	80	70	65	60	55	50	50	45
1600 ²	-	-	-	-	-	-	75	65	60	55	55	50	45
1700 ²	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60	55	50	50
1800 ²	-	-	-	-	-	-	80	70	65	60	55	50	50
1900 ²	-	-	-	-	-	-	80	75	65	60	55	55	50
2000 ²	-	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60	55	50
2100 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70
2200 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75
2300 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75
2400 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
2500 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

¹ = направляющий стержень 10 x 0,5 мм / ² = направляющий стержень 10 x 1,0 мм / ³ = направляющий стержень 16 x 1,0 мм

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Цилиндрический поплавок

Цилиндрический поплавок

UZTIECS/77/350

Титан с ECTFE-покрытием

Диаметр / высота [мм]: 77 / 350
 Расчетная температура [°C]: -10 ... 150
 Расчетное давление [бар]: -1 ... 1
 Вес [г]: 329
 Фланец, мин.: DN 80



Поплавок UZTIECS/77/350

Уд. плотность жидкости [кг/м³]

Измеряемый уровень (L) [мм]

Глубина погружения [%]

	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
400 ¹	-	80	65	55	45	40	35	35	30	30	25	25	25
500 ¹	-	80	65	55	50	40	40	35	30	30	25	25	25
600 ¹	-	85	65	55	50	45	40	35	35	30	30	25	25
700 ¹	-	85	70	60	50	45	40	35	35	30	30	25	25
800 ¹	-	85	70	60	50	45	40	35	35	30	30	25	25
900 ¹	-	-	70	60	50	45	40	40	35	30	30	30	25
1000 ¹	-	-	75	60	55	45	40	40	35	35	30	30	25
1100 ²	-	-	85	75	65	55	50	45	40	40	35	35	30
1200 ²	-	-	-	75	65	55	50	45	45	40	35	35	30
1300 ²	-	-	-	80	65	60	55	50	45	40	40	35	35
1400 ²	-	-	-	80	70	60	55	50	45	40	40	35	35
1500 ²	-	-	-	80	70	65	55	50	45	45	40	35	35
1600 ²	-	-	-	85	75	65	60	50	50	45	40	40	35
1700 ²	-	-	-	-	75	65	60	55	50	45	40	40	35
1800 ²	-	-	-	-	75	70	60	55	50	45	45	40	40
1900 ²	-	-	-	-	80	70	60	55	50	50	45	40	40
2000 ²	-	-	-	-	80	70	65	60	55	50	45	40	40
2100 ³	-	-	-	-	-	-	85	80	70	65	60	55	55
2200 ³	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65	60	55
2300 ³	-	-	-	-	-	-	-	85	75	70	65	60	55
2400 ³	-	-	-	-	-	-	-	85	80	70	65	60	60
2500 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65	60
2600 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65	60
2700 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80	70	65	65
2800 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80	75	70	65
2900 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65
3000 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	75	70	70
3100 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80	75	70
3200 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70
3300 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	75	70
3400 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80	75
3500 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80	75
3600 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75
3700 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80
3800 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80
3900 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
4000 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
4100 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
4200 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

¹ = направляющий стержень 10 x 0,5 мм / ² = направляющий стержень 10 x 1,0 мм / ³ = направляющий стержень 16 x 1,0 мм

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Цилиндрический поплавок

Цилиндрический поплавок

UZTIPFAS/77/250

Титан с PFA-покрытием

Диаметр / высота [мм]: 77 / 250
 Расчетная температура [°C]: -10 ... 250
 Расчетное давление [бар]: -1 ... 1
 Вес [г]: 251
 Фланец, мин.: DN 80



Поплавок UZTIPFAS/77/250

Уд. плотность жидкости [кг/м³]

300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500

Измеряемый уровень (L) [мм]	Глубина погружения [%]												
400 ¹	-	-	80	65	60	50	45	40	40	35	35	30	30
500 ¹	-	-	80	70	60	50	45	45	40	35	35	30	30
600 ¹	-	-	-	70	60	55	50	45	40	35	35	35	30
700 ¹	-	-	-	70	60	55	50	45	40	40	35	35	30
800 ¹	-	-	-	75	65	55	50	45	40	40	35	35	30
900 ¹	-	-	-	75	65	55	50	45	45	40	35	35	35
1000 ¹	-	-	-	75	65	60	55	50	45	40	40	35	35
1100 ²	-	-	-	-	80	70	65	60	55	50	45	45	40
1200 ²	-	-	-	-	-	75	65	60	55	50	50	45	40
1300 ²	-	-	-	-	-	75	70	60	55	55	50	45	45
1400 ²	-	-	-	-	-	80	70	65	60	55	50	45	45
1500 ²	-	-	-	-	-	80	75	65	60	55	50	50	45
1600 ²	-	-	-	-	-	-	75	70	60	60	55	50	45
1700 ²	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60	55	50	50
1800 ²	-	-	-	-	-	-	80	70	65	60	55	55	50
1900 ²	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65	60	55	50
2000 ²	-	-	-	-	-	-	-	75	70	65	60	55	50
2100 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	70
2200 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75
2300 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75
2400 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
2500 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

¹ = направляющий стержень 10 x 0,5 мм / ² = направляющий стержень 10 x 1,0 мм / ³ = направляющий стержень 16 x 1,0 мм

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Цилиндрический поплавок

Цилиндрический поплавок

UZTIPFAS/77/350

Титан с PFA-покрытием

Диаметр / высота [мм]: 77 / 350
 Расчетная температура [°C]: -10 ... 250
 Расчетное давление [бар]: -1 ... 1
 Вес [г]: 348
 Фланец, мин.: DN 80



Поплавок UZTIPFAS/77/250

Уд. плотность жидкости [кг/м³]

300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500

Измеряемый уровень (L) [мм]	Глубина погружения [%]												
400 ¹	-	80	65	55	50	45	40	35	30	30	30	25	25
500 ¹	-	85	70	55	50	45	40	35	35	30	30	25	25
600 ¹	-	85	70	60	50	45	40	35	35	30	30	25	25
700 ¹	-	-	70	60	50	45	40	35	35	30	30	30	25
800 ¹	-	-	75	60	55	45	40	40	35	30	30	30	25
900 ¹	-	-	75	60	55	50	45	40	35	35	30	30	25
1000 ¹	-	-	75	65	55	50	45	40	35	35	30	30	30
1100 ²	-	-	-	75	65	55	50	45	40	40	35	35	30
1200 ²	-	-	-	75	65	60	55	50	45	40	40	35	35
1300 ²	-	-	-	80	70	60	55	50	45	40	40	35	35
1400 ²	-	-	-	80	70	60	55	50	45	45	40	35	35
1500 ²	-	-	-	85	75	65	55	50	50	45	40	40	35
1600 ²	-	-	-	85	75	65	60	55	50	45	40	40	35
1700 ²	-	-	-	-	75	70	60	55	50	45	45	40	40
1800 ²	-	-	-	-	80	70	60	55	50	45	45	40	40
1900 ²	-	-	-	-	80	70	65	60	55	50	45	40	40
2000 ²	-	-	-	-	85	75	65	60	55	50	45	45	40
2100 ³	-	-	-	-	-	-	-	80	70	65	60	60	55
2200 ³	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65	60	55
2300 ³	-	-	-	-	-	-	-	85	75	70	65	60	55
2400 ³	-	-	-	-	-	-	-	85	80	75	65	65	60
2500 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65	60
2600 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	85	75	70	65	60
2700 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80	75	70	65
2800 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70	65
2900 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	75	70	65
3000 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80	75	70
3100 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80	75	70
3200 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	70
3300 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80	75
3400 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80	75
3500 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75
3600 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80
3700 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80
3800 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80
3900 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
4000 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
4100 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

¹ = направляющий стержень 10 x 0,5 мм / ² = направляющий стержень 10 x 1,0 мм / ³ = направляющий стержень 16 x 1,0 мм

Тип **MRA / MRB / MRAN / MRBN**
MRK / MRKN

Корпус: Анодированный алюминий
Класс защиты от проникновения загрязнений IP 67

MRA / MRB / MRAN / MRBN

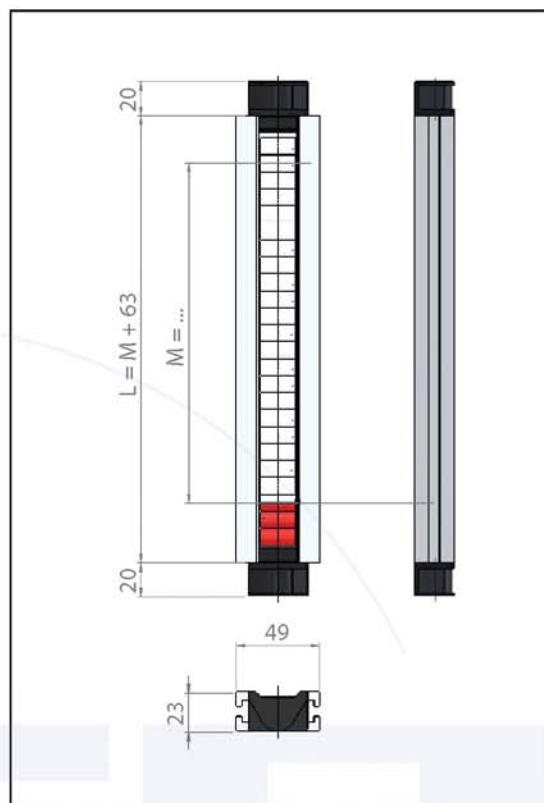
Внешний вид:
- Материал: Росап (полибутилентерефталат)
- Цвет: Белый / красный
Наконечник: Rytol (полифениленсульфид), черный
Лицевая сторона - MRA / MRAN: Макролон
- MRB / MRBN: Стекло
Температура окружающей среды: -40°C ... 200°C
MRAN / MRBN (защита от прокручивания): Мако. угол поворота ролика 180°

MRK / MRKN

Внешний вид:
- Материал: Керамика
- Цвет: Белый / синий
Наконечник: Алюминий
Лицевая сторона: Стекло
Температура окружающей среды: -20°C ... 400°C
MRAN / MRBN (защита от прокручивания): Мако. угол поворота ролика 180°

Разрешения / Сертификаты

ATEX / ГОСТ / GL / BV / DNV / ABS



Тип **MNAV / MNBV / MNAVN / MNBVN**
MNKV / MNKVN

Корпус: Алюминий с покрытием из нерж. стали
Класс защиты от проникновения загрязнений IP 67

MNAV / MNBV / MNAVN / MNBVN

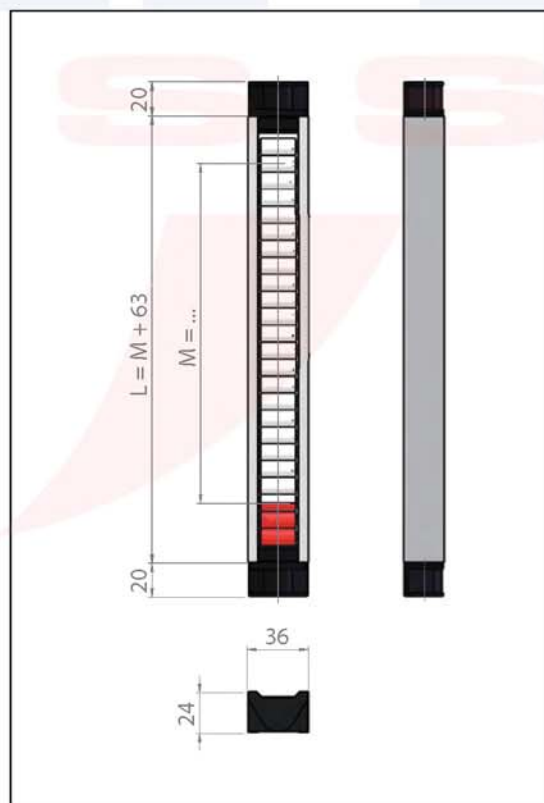
Внешний вид:
- Материал: Росап (полибутилентерефталат)
- Цвет: Белый / красный
Наконечник: Rytol (полифениленсульфид), черный
Лицевая сторона - MNAV / MNAVN: Макролон
- MNBV / MNBVN: Стекло
Температура окружающей среды: -40°C ... 200°C
MRAN / MRBN (защита от прокручивания): Мако. угол поворота ролика 180°

MNKV / MNKVN

Внешний вид:
- Материал: Керамика
- Цвет: Белый/синий
Наконечник: Алюминий
Лицевая сторона: Стекло
Температура окружающей среды: -20°C ... 400°C
MNKVN (защита от прокручивания): Мако. угол поворота ролика 180°

Разрешения / Сертификаты

ATEX / ГОСТ / GL / BV / DNV / ABS



Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

Тип SAK / SA.. / SV..

SAK

Шкала: Клейкая лента (черная)
 Угловой профиль: Алюминий
 Деления: В см (0 см .. 10 см .. 20 см .. 30 см ..)
 Ширина: 40 мм
 Температура окружающей среды: -40°C ... 200°C

SA0 / SA1 / SA2 / SA3 / SA4

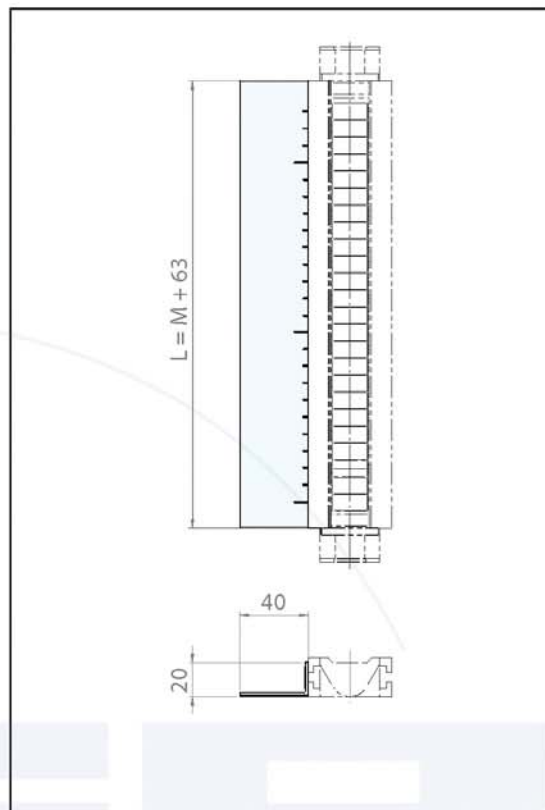
Шкала: С гравировкой
 Угловой профиль: Алюминий
 Деления: Без делений / % / см / дюйм / ..
 Ширина: 40 мм
 Температура окружающей среды: -40°C ... 200°C

SV0 / SV1 / SV2 / SV3 / SV4

Шкала: С гравировкой
 Угловой профиль: Нержавеющая сталь
 Деления: Без делений / % / см / дюйм / ..
 Ширина: 40 мм
 Температура окружающей среды: -40°C ... 400°C

Разрешения / Сертификаты

ATEX / ГОСТ / GL / BV / DNV / ABS

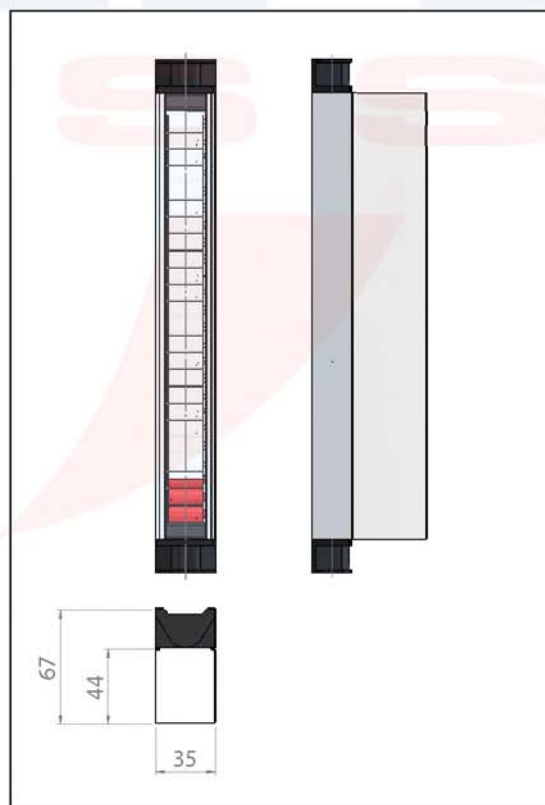


Тип Приставка из акрилового стекла PV

Материал: Акриловое стекло
 Ширина: 35 мм
 Глубина: 67 мм
 Температура окружающей среды: -40°C ... 100°C
 Установка: На магнитном роликовом индикаторе

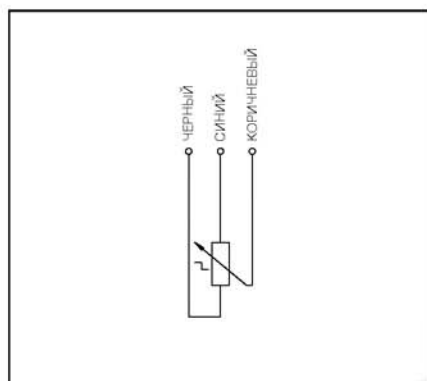
Разрешения / Сертификаты

ATEX / ГОСТ / GL / BV / DNV / ABS

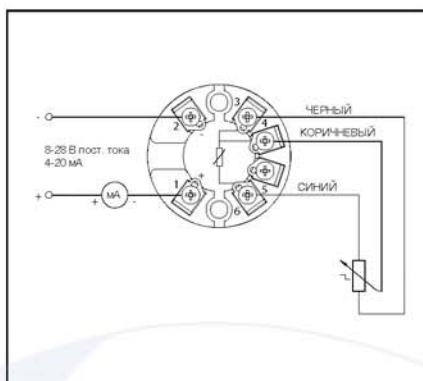


Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

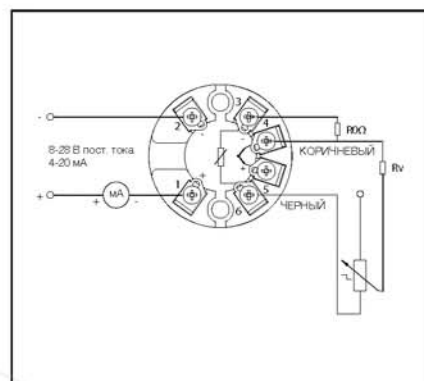
Схема подключения



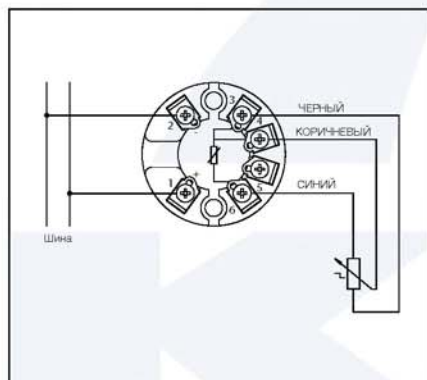
Без блока управления (преобразователь)



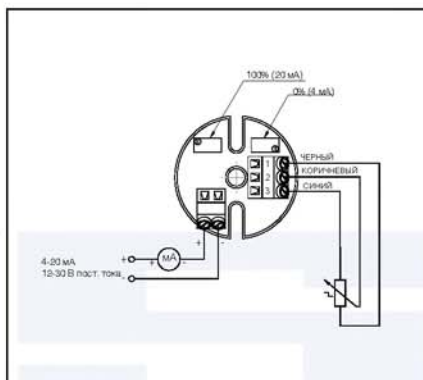
Блок управления (преобразователь)
TP5343..



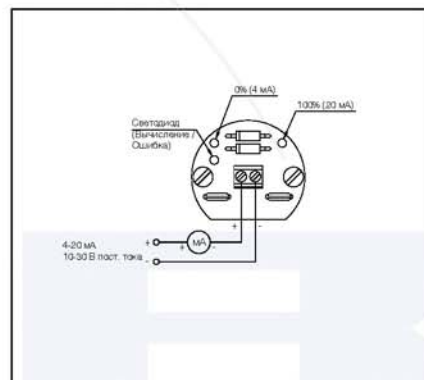
Блок управления (преобразователь)
TD5335..



Блок управления (преобразователь)
TP5350..



Блок управления (преобразователь)
XT 42Si Ex



Магнитоэлектрический блок управления
(преобразователь)

Подробные данные в соответствии с главой «Блоки управления 1011»

Разрешения / Сертификаты



Соответствие требованиям ATEX к точности K5... / K10... / K15...*

II 1/2G Ex ia c IIC T6 - T4 II 1/2G Ex ia c IIC T6 - T3 bzw. Ex d ia c IIC T6 - T4 II 2G Ex d c IIC T6 - T4

II 1/2G Ex d ia c IIC T6 - T4 II 2D Ex tD A21 c IP6* T80°C - T190°C или T125

Макс. температура жидкости Ex ia 180°C / Ex d 120°C

Тип защитного искробезопасного переключателя Ex ia IIC или темп. переключателя

$I_i \leq 100 \text{ mA}$

Тип защитного искробезопасного температурного датчика Ex ia IIC

$U_i \leq 28 \text{ V}$

$I_i \leq 100 \text{ mA}$ $P_i \leq 700 \text{ mW}$

Тип защитного искробезопасного переключ. Ex ia IIC с опцией /N (NAMUR EN 60947)

$U_i \leq 15 \text{ V пост. тока}$

$I_i \leq 60 \text{ mA}$

Тип защитной «накладки»

$U_n \leq 250 \text{ V пост./перем. тока}$ $P_{SN} \leq 50 \text{ Вт/ВА}$ $P_{PN} \leq 700 \text{ mW}$

Тип защитной «накладки» с опцией /N (NAMUR EN 60947)

$U_n \leq 15 \text{ V пост. тока}$

$I_N \leq 60 \text{ mA}$

Тип защитной «накладки» с опцией /R22 (резистор)

$U_n \leq 250 \text{ V пост./перем. тока}$ $I_N \leq 100 \text{ mA}$

Соответствие требованиям ATEX к точности K1...*

II 1/2G Ex ia c IIC T6 - T2

II 1G Ex ia IIC T4 - T2

II 1/2G Ex ia IIC T6 - T2

II 2G Ex d IIC T4

Тип защитного искробезопасного переключателя Ex ia IIC

$U_i \leq 30 \text{ V}$

$I_i \leq 200 \text{ mA}$

$P_i \leq 1000 \text{ mW}$

Температурный класс

T6

T5

T4-T2

Температура окружающей среды (Ta)

-20°C ... 40°C

-20°C ... 55°C

-20°C ... 85°C

Температура жидкости (Tf)

-20°C ... 60°C

-20°C ... 60°C

-20°C ... 60°C

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.

Типовые ключи, страницы 332 – 336

* = соответствие стандартам зависит от комбинации оборудования

Тип **ALF/..V/..-M..**

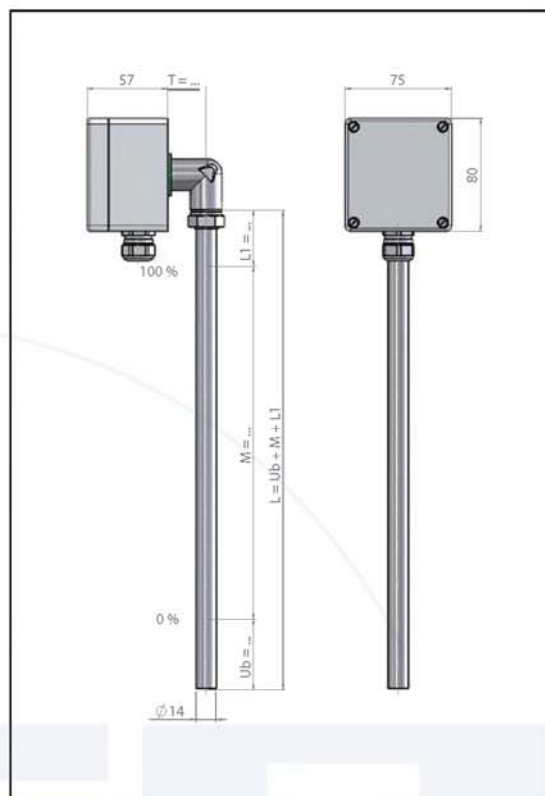
Терминальная коробка:	Анодированный алюминий
Кабельный ввод:	M20 x 1,5
Класс защиты от проникн. загрязнений:	IP 65
Температура окружающей среды:	-40°C ... 100°C
Материал трубки датчика уровня:	Нержавеющая сталь
Установка:	T-образный ползун или стяжка
Минимальные размеры:	T: 27 мм / L1: 40 мм / Ub: 50 мм

Точность	
Точность:	5 / 10 / 15 мм
Температура окружающей среды:	
- K5 / K10 / K15:	-30 °C... 130°C
- K5HTF / K10HTF / K15HTF:	-30 °C... 200°C
- K5HT / K10HT / K15HT:	-40 °C... 250°C

Опция: блок управления (преобразователь) / Стр. 366	
Блок управления (преобразователь):	- Программируемый - Программируемый, по протоколу Hart / SIL 2 - Profibus PA - Foundation Fieldbus

Разрешения / Сертификаты

ATEX / ГОСТ / GL / BV / DNV / ABS



Тип **ALDA/..V/..EXDQ-M..**

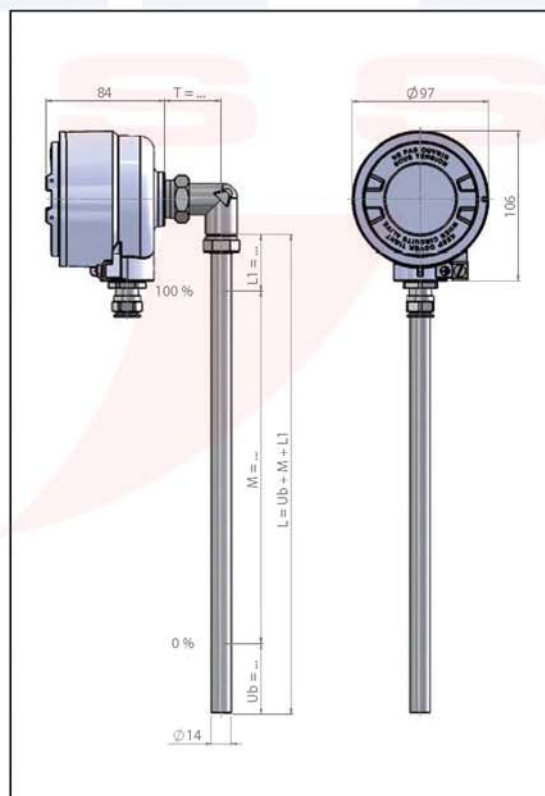
Терминальная коробка:	Алюминий с покрытием RAL 9006
Кабельный ввод:	M20 x 1,5
Класс защиты от проникн. загрязнений:	IP 68
Температура окружающей среды:	-40°C ... 100°C
Материал трубки датчика уровня:	Нержавеющая сталь
Установка:	T-образный ползун или стяжка
Минимальные размеры:	T: 50 мм / L1: 40 мм / Ub: 50 мм

Точность	
Точность:	5 / 10 / 15 мм
Температура окружающей среды:	
- K5 / K10 / K15:	-30 °C... 120°C
- K5HTF / K10HTF / K15HTF:	-30 °C... 120°C
- K5HT / K10HT / K15HT:	-40 °C... 120°C

Опция: блок управления (преобразователь) / Стр. 366	
Блок управления (преобразователь):	- Программируемый - Программируемый, по протоколу Hart / SIL 2 - Profibus PA - Foundation Fieldbus

Разрешения / Сертификаты

ATEX / ГОСТ / GL / BV / DNV / ABS



Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Датчик уровня

Тип

DAALA../V../-M..

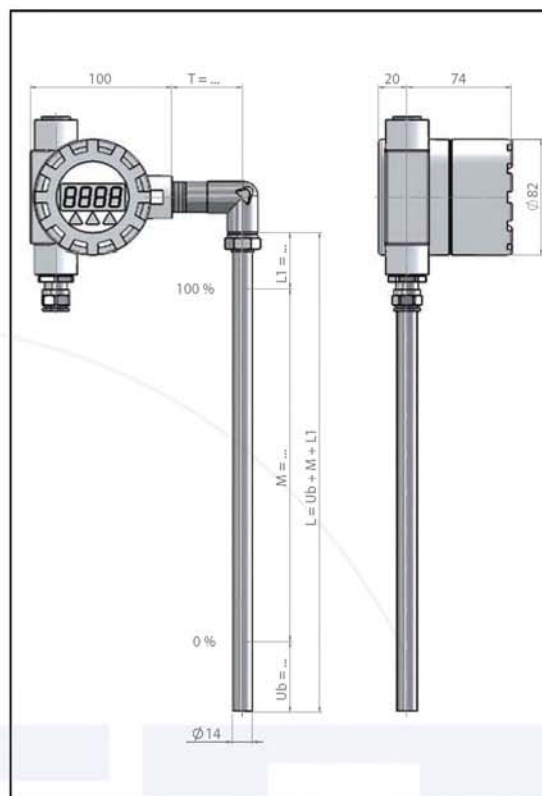
Терминальная коробка:	Анодированный алюминий
Кабельный ввод:	M20 x 1,5
Класс защиты от проникн. загрязнений:	IP 65
Температура окружающей среды:	-40°C ... 60°C
Дисплей:	4-хразрядный дисплей с красными светодиодами / Свободное масштаб.
Входной ток:	4 ... 20 мА
Материал трубки датчика уровня:	Нержавеющая сталь
Установка:	Стяжка
Минимальные размеры:	T: 27 мм / L1: 40 мм / Ub: 50 мм

Точность:	5 / 10 / 15 мм
Температура окружающей среды:	
- K5 / K10 / K15:	-30 °C... 130°C (Exd 120°C)
- K5HTF / K10HTF / K15HTF:	-30 °C... 200°C (Exd 120°C)
- K5HT / K10HT / K15HT:	-40 °C... 250°C (Exd 120°C)

Опция: блок управления (преобразователь) / Стр. 366	- Программируемый
Блок управления (преобразователь):	- Программируемый, по протоколу Hart / SIL 2
	- Profibus PA
	- Foundation Fieldbus

Разрешения / Сертификаты

ATEX / ГОСТ



Тип

DAAVDA../V../EXIADG-M..

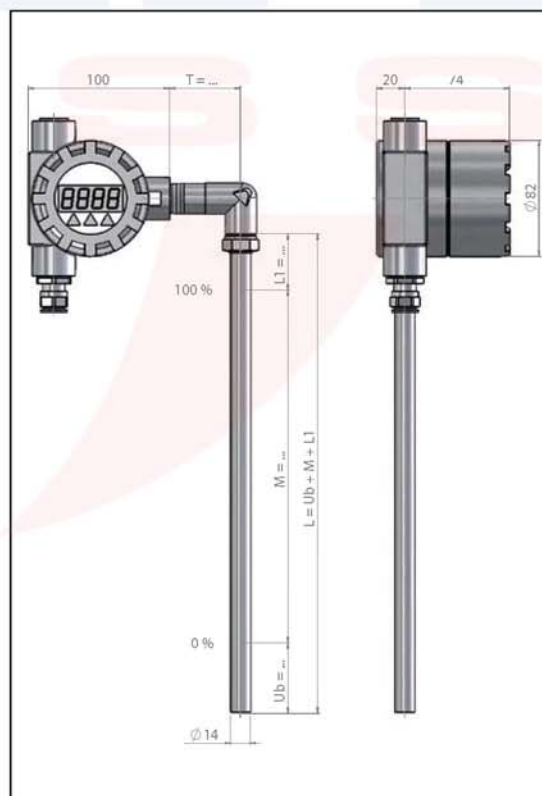
Терминальная коробка:	Электрополированная нерж. сталь
Кабельный ввод:	M20 x 1,5
Класс защиты от проникн. загрязнений:	IP 68
Температура окружающей среды:	-40°C ... 60°C
Дисплей:	4-хразрядный дисплей с красными светодиодами / Свободное масштаб.
Входной ток:	4 ... 20 мА
Материал трубки датчика уровня:	Нержавеющая сталь
Установка:	Стяжка
Минимальные размеры:	T: 50 мм / L1: 40 мм / Ub: 50 мм

Точность:	5 / 10 / 15 мм
Температура окружающей среды:	
- K5 / K10 / K15:	-30 °C... 130°C (Exd 120°C)
- K5HTF / K10HTF / K15HTF:	-30 °C... 180°C (Exd 120°C)
- K5HT / K10HT / K15HT:	-40 °C... 180°C (Exd 120°C)

Опция: блок управления (преобразователь) / Стр. 366	- Программируемый
Блок управления (преобразователь):	- Программируемый, по протоколу Hart / SIL 2
	- Profibus PA
	- Foundation Fieldbus

Разрешения / Сертификаты

ATEX / ГОСТ



Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

Тип

AVA/..V/..-M..

Терминальная коробка:	Нержавеющая сталь A4 (SS316)
Кабельный ввод:	M20 x 1,5
Класс защиты от проникн. загрязнений:	IP 67
Температура окружающей среды:	-40°C ... 85°C
Материал трубки датчика уровня:	Нержавеющая сталь
Установка:	T-образный ползун или стяжка
Минимальные размеры:	T: 50 мм / L1: 40 мм / Ub: 50 мм

Точность

Точность: 5 / 10 / 15 мм

Температура окружающей среды:

- K5 / K10 / K15:	-30 °C... 130°C
- K5HTF / K10HTF / K15HTF:	-30 °C... 200°C
- K5HT / K10HT / K15HT:	-40 °C... 250°C

Опция: блок управления

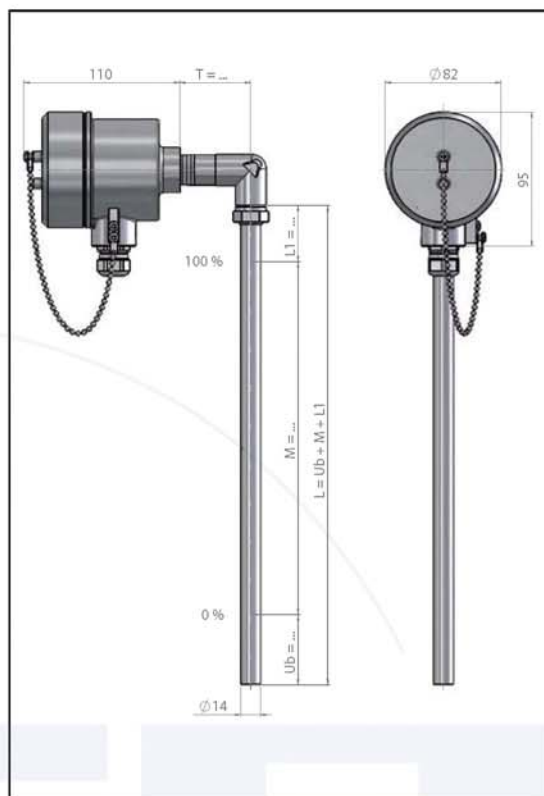
(преобразователь) / Стр. 366

Блок управления (преобразователь):

- Программируемый
- Программируемый, по протоколу Hart / SIL 2
- Profibus PA
- Foundation Fieldbus

Разрешения / Сертификаты

ATEX / ГОСТ / GL / BV / DNV / ABS



Тип

AVM/..V/..-M..

Терминальная коробка:	Нержавеющая сталь A4 (SS316)
Кабельный ввод:	M16 x 1,5
Класс защиты от проникн. загрязнений:	IP 68
Температура окружающей среды:	-40°C ... 85°C
Материал трубки датчика уровня:	Нержавеющая сталь
Установка:	T-образный ползун или стяжка
Минимальные размеры:	L1: 40 мм / Ub: 50 мм

Точность

Точность: 0,2 мм

Температура окружающей среды:

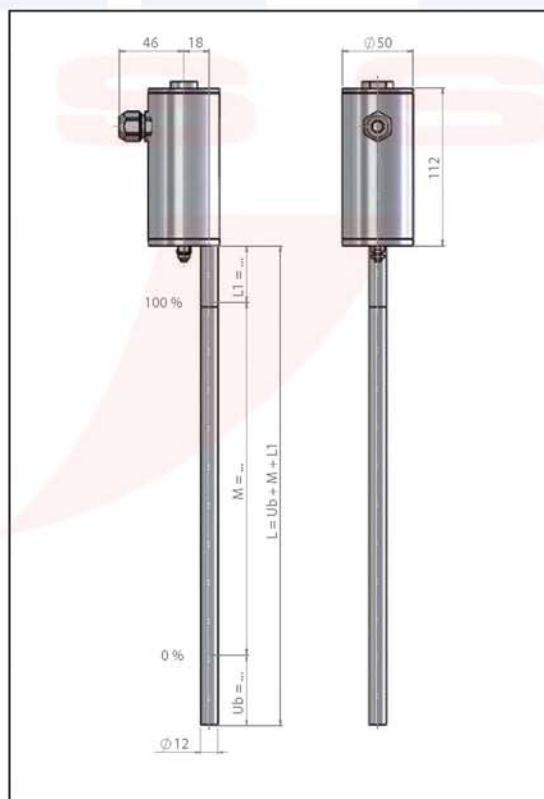
- K1:	-40°C... 125°C
- K1HT:	-40 °C... 250°C

Блок управления (преобразователь):

- MST / MSTB: Программируемый
4 ... 20 мА, 10 ... 30 В пост. тока
- MSTH / MSTHB: Программируемый, протокол Hart
4 ... 20 мА, 10 ... 30 В пост. тока

Разрешения / Сертификаты

ATEX / ГОСТ / IECEx / SIL2



Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.

Типовые ключи, страницы 332 – 336

Тип

AVDM/..V/..EXIADG-M..

Терминальная коробка:	Нержавеющая сталь A4 (SS316)
Кабельный ввод:	M20 x 1,5
Класс защиты от проникн. загрязнений:	IP 68
Температура окружающей среды:	-40°C ... 85°C
Материал трубки датчика уровня:	Нержавеющая сталь
Установка:	T-образный ползун или стяжка
Минимальные размеры:	L1: 40 мм / Ub: 50 мм

Точность

Точность: 0,2 мм

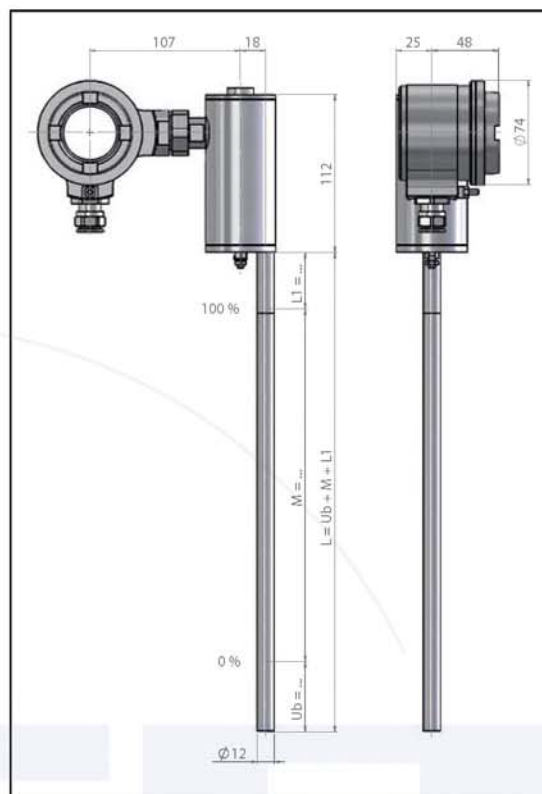
Температура окружающей среды:
- K1: Температура в соответствии с ATEX, Стр. 366

Блок управления (преобразователь):

- MSTB: - Программируемый
4 ... 20 мА, 10 ... 30 В пост. тока
- MSTHB: - Программируемый, протокол Hart
4 ... 20 мА, 10 ... 30 В пост. тока

Разрешения / Сертификаты

ATEX / ГОСТ / IECEx / SIL2



Тип

DAAVDM/..V/..EXIADG-M..

Терминальная коробка:	Нержавеющая сталь A4 (SS316)
Кабельный ввод:	M20 x 1,5
Класс защиты от проникн. загрязнений:	IP 68
Температура окружающей среды:	-40°C ... 85°C
Материал трубки датчика уровня:	Нержавеющая сталь
Установка:	T-образный ползун или стяжка
Минимальные размеры:	L1: 40 мм / Ub: 50 мм

Точность

Точность: 0,2 мм

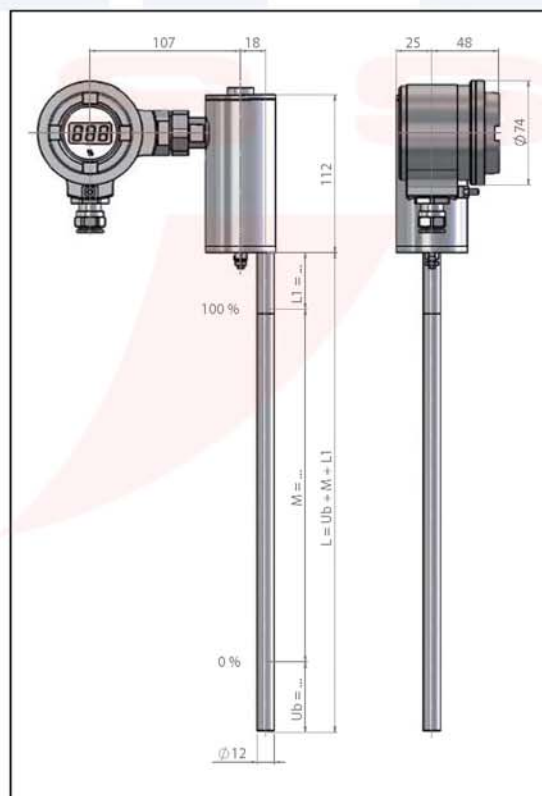
Температура окружающей среды:
- K1: Температура в соответствии с ATEX, Стр. 366

Блок управления (преобразователь):

- MSTB: - Программируемый
4 ... 20 мА, 10 ... 30 В пост. тока
- MSTHB: - Программируемый, протокол Hart
4 ... 20 мА, 10 ... 30 В пост. тока

Разрешения / Сертификаты

ATEX / ГОСТ / IECEx / SIL2



Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

Примечания



Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

Схема соединений



Перекидной контакт



Перекидной контакт
с резистором



Перекидной контакт
с опцией NAMUR EN 60947

Разрешения / Сертификаты



ATEX*

II 2G Ex ia c IIC T6 - T4

II 2D Ex tD A21 IP6* T80°C - T300°C

Макс. температура жидкости Exia 180°C / Exd 120°C

Тип защитного искробезопасного переключателя Ex ia IIC или темп. переключателя

Тип защитного искробезопасного температурного датчика Ex ia IIC

Тип защитного искробезопасного переключ. Ex ia IIC с опцией /N (NAMUR EN 60947)

Тип защитной «накладки»

Тип защитной «накладки» с опцией /N (NAMUR EN 60947)

Тип защитной «накладки» с опцией /R22 (резистор)

II 2G Ex d IIC T6 - T4

II 2D Ex tD A21 IP6* T80°C - T120°C

$I_i \leq 100 \text{ mA}$

$U_i \leq 28 \text{ V}$

$U_N \leq 15 \text{ V пост. тока}$

$U_N \leq 250 \text{ V пост./перем. тока}$

$U_N \leq 15 \text{ V пост. тока}$

$U_N \leq 250 \text{ V пост./перем. тока}$

$I_i \leq 100 \text{ mA}$

$I_i \leq 60 \text{ mA}$

$P_{SN} \leq 50 \text{ Вт/ВА}$

$I_N \leq 60 \text{ mA}$

$I_N \leq 100 \text{ mA}$

$P_i \leq 700 \text{ мВт}$

$P_{FN} \leq 700 \text{ мВт}$

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.

Типовые ключи, страницы 332 – 336

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Магнитный переключатель

Тип

BQU/.../.../EXIAG

Корпус:	Анодированный алюминий
Класс защиты от проникн. загрязнений:	IP 65
Установка:	Справа или слева от магнитного роликового индикатора
Темп. окружающей среды / ATEX Exia:	
- с соединительным кабелем из PVC	-20°C ... 80°C / -20°C ... 80°C
- с соединительным кабелем из силикона	-60°C ... 180°C / -25°C ... 180°C
- с соединительным кабелем из PUR	-40°C ... 80°C / -25°C ... 80°C
- с соединительным кабелем из Radox	-35°C ... 120°C / -25°C ... 120°C

Функция переключения

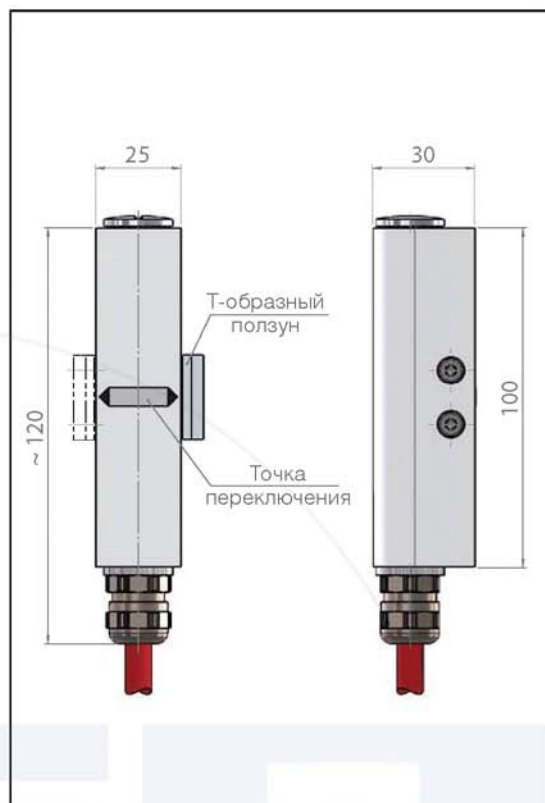
Функция:	Перекидной контакт
Режим переключения:	Бистабильный
Переключающая способность:	230 В / 0,5 А / 40 ВА
Переключающая способность / ATEX Exia:	Exia 100 мА / Exia NAMUR 60 мА
Гистерезис переключений	5 мм ... 7 мм

Опции

Опция переключения .../R22:	Резистор 22 Ом / 0,21 Вт
Опция переключения .../N:	NAMUR EN 60947

Разрешения / Сертификаты

ATEX / ГОСТ / GL / BV / DNV / ABS / SIL1



Тип

BGUD/.../.../EXDG

Корпус:	Анодированный алюминий
Класс защиты от проникн. загрязнений:	IP 65
Установка:	Справа или слева от магнитного роликового индикатора
Темп. окружающей среды / ATEX Exia:	
- с соединительным кабелем из PVC	-20°C ... 80°C
- с соединительным кабелем из силикона	-25°C ... 120°C
- с соединительным кабелем из PUR	-25°C ... 80°C
- с соединительным кабелем из Radox	-25°C ... 120°C

Функция переключения

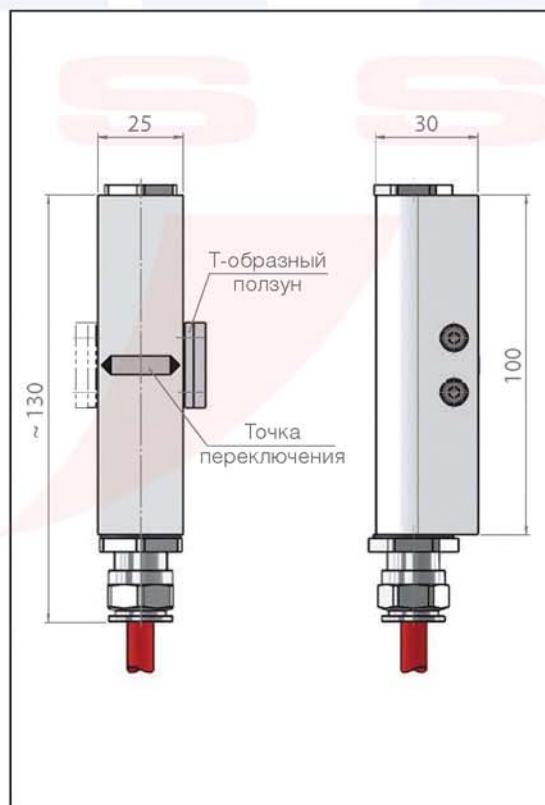
Функция:	Перекидной контакт
Режим переключения:	Бистабильный
Переключающая способность:	Un 250 В / P _{сн} 50 Вт/ВА / P _{fn} 700 мВт
- NAMUR EN 60947:	Un 15 В постоянного тока / In 60 мА
- с резистором:	Un 250 В / In 100 мА
Гистерезис переключений	5 мм ... 7 мм

Опции

Опция переключения .../R22:	Резистор 22 Ом / 0,21 Вт
Опция переключения .../N:	NAMUR EN 60947

Разрешения / Сертификаты

ATEX / ГОСТ / GL / BV / DNV / ABS / SIL1



Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.

Типовые ключи, страницы 332 – 336

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Магнитный переключатель

Тип

BQUALE/..
BQUALE/..EXIAG

Корпус: Анодированный алюминий
Кабельный ввод: M20 x 1,5
Класс защиты от проникн. загрязнений: IP 65 (опция: IP 66)
Установка: Справа или слева от магнитного роликового индикатора
Температура окружающей среды / ATEX Exia: -40°C ... 130°C / -25°C ... 130°C

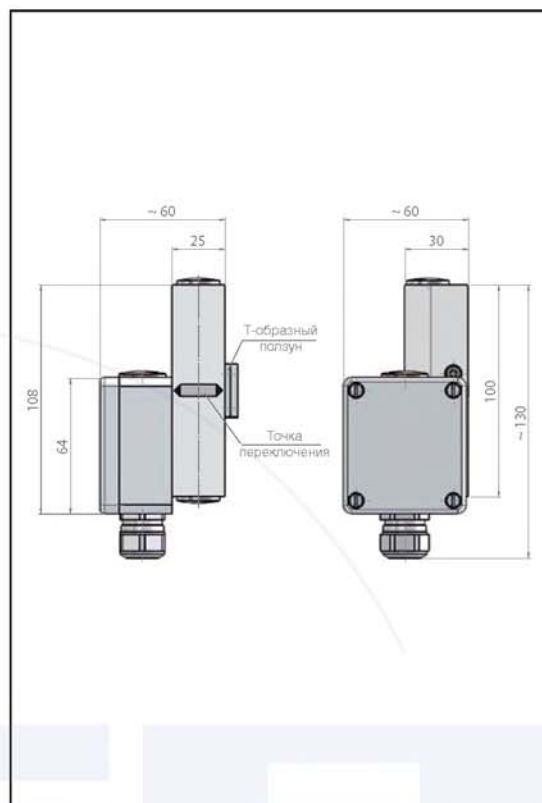
Функция переключения: Перекидной контакт
Функция: Бистабильный
Режим переключения: 230 В / 0,5 А / 40 ВА
Переключающая способность: Exia 100 мА / Exia NAMUR 60 мА
Переключающая способность / ATEX Exia: 5 мм ... 7 мм
Гистерезис переключений

Опции

Опция переключения ..R22: Резистор 22 Ом / 0,21 Вт
Опция переключения ..N: NAMUR EN 60947

Разрешения / Сертификаты

ATEX / ГОСТ / GL / BV / DNV / ABS / SIL1



Тип

BQUASQ/..
BQUASQ/..EXIAG

Корпус: Анодированный алюминий
Класс защиты от проникн. загрязнений: IP 65
Установка: Справа или слева от магнитного роликового индикатора
Температура окружающей среды: -25°C ... 85°C

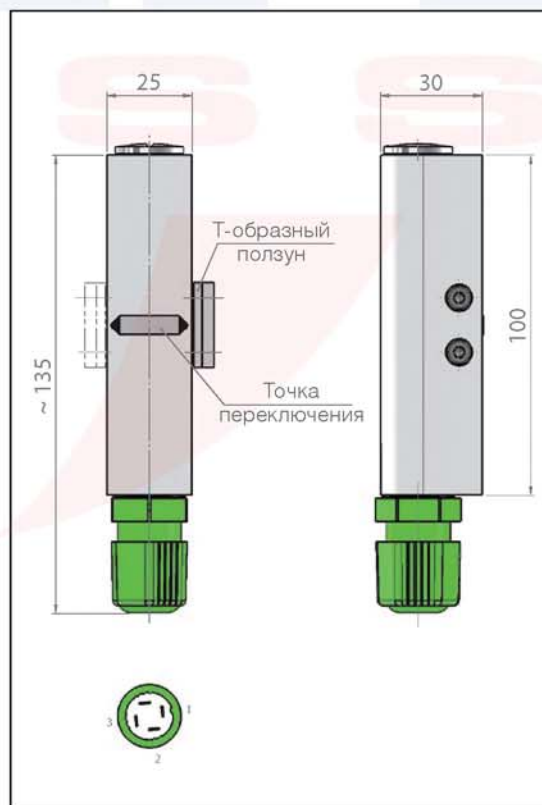
Функция переключения: Перекидной контакт
Функция: Бистабильный
Режим переключения: 230 В / 0,5 А / 40 ВА
Переключающая способность: Exia 100 мА / Exia NAMUR 60 мА
Переключающая способность / ATEX Exia: 5 мм ... 7 мм
Гистерезис переключений

Опции

Опция переключения ..R22: Резистор 22 Ом / 0,21 Вт
Опция переключения ..N: NAMUR EN 60947

Разрешения / Сертификаты

ATEX / ГОСТ / GL / BV / DNV / ABS / SIL1



Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Магнитный переключатель

Тип

BQUASMA/..
BQUASMA/..EXIAG

Корпус: Анодированный алюминий
Электрическое подсоединение: M12
Класс защиты от проник. загрязнений: IP 65
Установка: Справа или слева от магнитного роликового индикатора
Температура окружающей среды: -25°C ... 90°C

Функция переключения

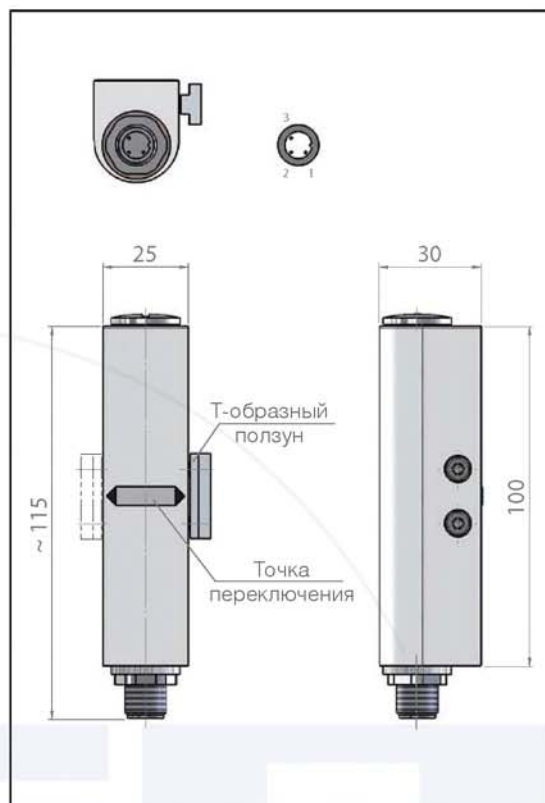
Функция: Перекидной контакт
Режим переключения: Бистабильный
Переключающая способность: 230 В / 0,5 А / 40 ВА
Переключающая способность / ATEX Exia: Exia 100 мА / Exia NAMUR 60 мА
Гистерезис переключений: 5 мм ... 7 мм

Опции

Опция переключения ..R22: Резистор 22 Ом / 0,21 Вт
Опция переключения ..N: NAMUR EN 60947

Разрешения / Сертификаты

ATEX / ГОСТ / SIL1



Тип

RU60/..../..
RU60/..../..EXIAG

Корпус: Анодированный алюминий
Класс защиты от проник. загрязнений: IP 65
Установка: В любом месте на камере уровнемера

Температура окружающей среды:
- с соединительным кабелем из PVC: -20°C ... 80°C
- с соединительным кабелем из силикона: -40°C ... 180°C
- с соединительным кабелем из PUR: -40°C ... 80°C
- с соединительным кабелем из Radox: -35°C ... 120°C

Функция переключения

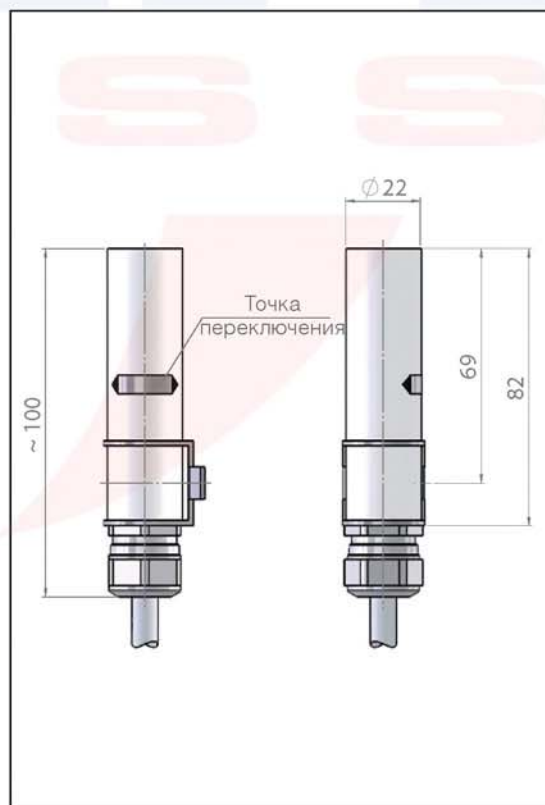
Функция: Перекидной контакт
Режим переключения: Бистабильный
Переключающая способность: 230 В / 0,5 А / 40 ВА
Переключающая способность / ATEX Exia: Exia 100 мА / Exia NAMUR 60 мА
Гистерезис переключений: 5 мм ... 7 мм

Опции

Опция переключения ..R22: Резистор 22 Ом / 0,21 Вт
Опция переключения ..N: NAMUR EN 60947

Разрешения / Сертификаты

ATEX / ГОСТ / GL / BV / DNV / ABS / SIL1



Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Магнитный переключатель

Тип

RUV60/././././EXIAQ
RUV60/././././EXIAG

Корпус: Нержавеющая сталь
Класс защиты от проникн. загрязнений: IP 68
Установка: В любом месте на камере уровнемера

Температура окружающей среды:
- с соединительным кабелем из PVC -20°C ... 80°C
- с соединительным кабелем из силикона -40°C ... 180°C
- с соединительным кабелем из PUR -40°C ... 80°C
- с соединительным кабелем из Radox -35°C ... 120°C

Функция переключения

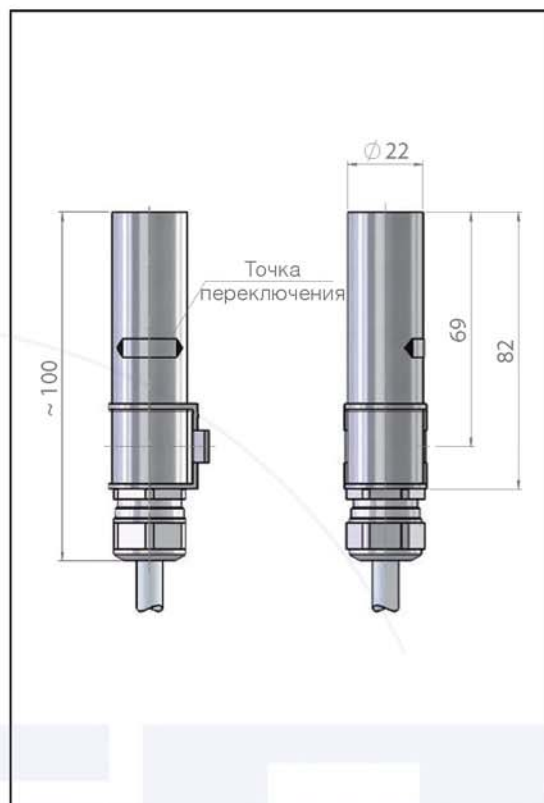
Функция: Перекидной контакт
Режим переключения: Бистабильный
Переключающая способность: 230 В / 0,5 А / 40 ВА
Переключающая способность / ATEX Exia: Exia 100 мА / Exia NAMUR 60 мА
Гистерезис переключений: 5 мм ... 7 мм

Опции

Опция переключения ./R22: Резистор 22 Ом / 0,21 Вт
Опция переключения ./N: NAMUR EN 60947

Разрешения / Сертификаты

ATEX / ГОСТ / GL / BV / DNV / ABS / SIL1



Тип

RUVD60/././././EXDQ

Корпус: Нержавеющая сталь
Класс защиты от проникн. загрязнений: IP 68
Установка: В любом месте на камере уровнемера

Температура окружающей среды:
- с соединительным кабелем из PVC -20°C ... 80°C
- с соединительным кабелем из силикона -40°C ... 120°C
- с соединительным кабелем из PUR -40°C ... 80°C
- с соединительным кабелем из Radox -35°C ... 120°C

Функция переключения

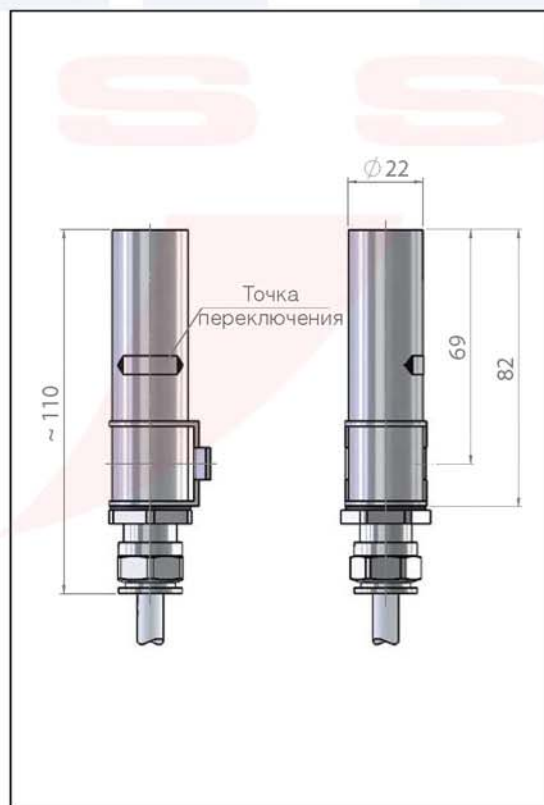
Функция: Перекидной контакт
Режим переключения: Бистабильный
Переключающая способность: Un 250 В / Psn 50 Вт/ВА / Pfn 700 мВт
- NAMUR EN 60947: Un 15 В постоянного тока / In 60 мА
- с резистором: Un 250 В / In 100 мА
Гистерезис переключений: 5 мм ... 7 мм

Опции

Опция переключения ./R22: Резистор 22 Ом / 0,21 Вт
Опция переключения ./N: NAMUR EN 60947

Разрешения / Сертификаты

ATEX / ГОСТ / GL / BV / DNV / ABS / SIL1



Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.

Типовые ключи, страницы 332 – 336

Тип

ALFU/..
ALFU/..EXIAG

Корпус: Анодированный алюминий
Кабельный ввод: M20 x 1,5
Класс защиты от проникн. загрязнений: IP 65 (опция: IP 66)
Установка: В любом месте на камере уровнемера

Температура окружающей среды: -40°C ... 300°C
- с резистором 22 Ом: -40°C ... 220°C
- с NAMUR EN 60947: -40°C ... 220°C

Функция переключения

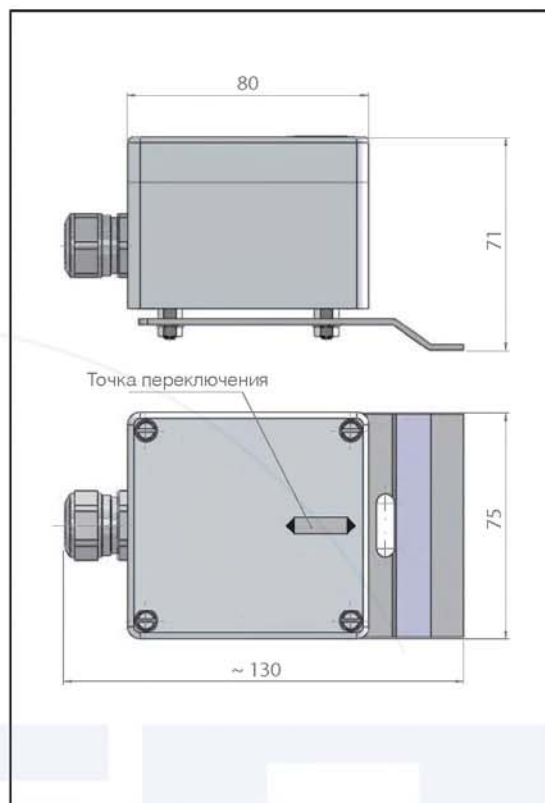
Функция: Перекидной контакт
Режим переключения: Бистабильный
Переключающая способность: 230 В / 0,5 А / 40 ВА
Переключающая способность / ATEX Exia: Exia 100 мА / Exia NAMUR 60 мА
Гистерезис переключений: 5 мм ... 7 мм

Опции

Опция переключения ..R22: Резистор 22 Ом / 0,21 Вт
Опция переключения ..N: NAMUR EN 60947

Разрешения / Сертификаты

ATEX / ГОСТ / GL / BV / DNV / ABS / SIL1



Тип

ALFI/..
ALFI/EXIAG

Корпус: Алюминий с покрытием RAL 9006
Кабельный ввод: M20 x 1,5
Класс защиты от проникн. загрязнений: IP 65
Установка: В любом месте на камере уровнемера

Температура окружающей среды / ATEX Exia: -40°C ... 100°C / -40°C ... 73°C
Источник питания: 5,0 ... 25 В постоянного тока
Номинальное напряжение: 8,0 В постоянного тока (Ri ~ 1 Ом)
Собственная индуктивность: 100 мГн
Собственная емкость: 30 нФ

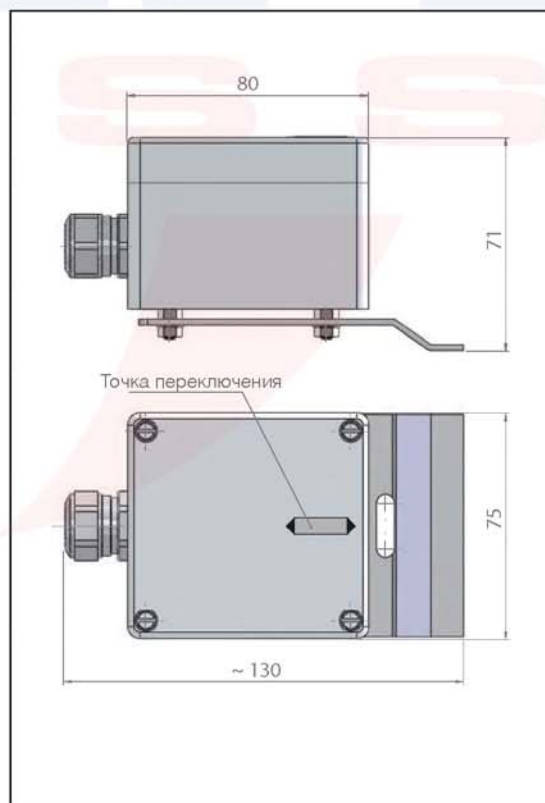
Функция переключения

Функция: Нормально закрытый NAMUR (бесконтактный переключатель)
Режим переключения: Бистабильный

Искробезопасность: $U_i = 16$ В пост. тока
 $I_i = 25$ мА
 $P_i = 34$ мВт

Разрешения / Сертификаты

ATEX / ГОСТ / SIL1



Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 / Магнитный переключатель

Тип

ALEU/..
ALEU/..EXIAG

Корпус: Анодированный алюминий
Кабельный ввод: M20 x 1,5
Класс защиты от проникн. загрязнений: IP 65
Установка: В любом месте на камере уровнемера
Температура окружающей среды: -40°C ... 130°C

Функция переключения

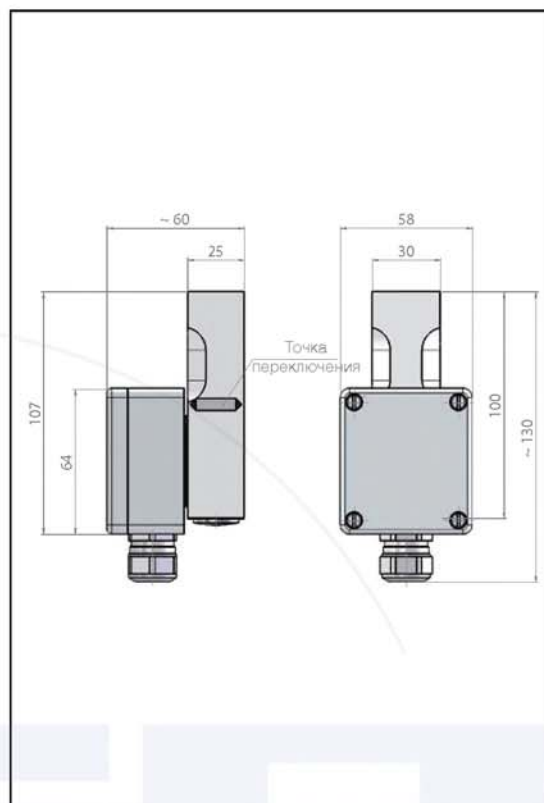
Функция: Перекидной контакт
Режим переключения: Бистабильный
Переключающая способность: 230 В / 0,5 А / 40 ВА
Переключающая способность / ATEX Exia: Exia 100 мА / Exia NAMUR 60 мА
Гистерезис переключений: 5 мм ... 7 мм

Опции

Опция переключения ..R22: Резистор 22 Ом / 0,21 Вт
Опция переключения ..N: NAMUR EN 60947

Разрешения / Сертификаты

ATEX / ГОСТ / GL / BV / DNV / ABS / SIL 1



Тип

APAVU /..
APBVU /..EXIAG

Корпус: Полиэфир / нержавеющая сталь
Кабельный ввод: M20 x 1,5
Класс защиты от проникн. загрязнений: IP 65
Установка: В любом месте на камере уровнемера
Температура окружающей среды: -10°C ... 100°C

Функция переключения

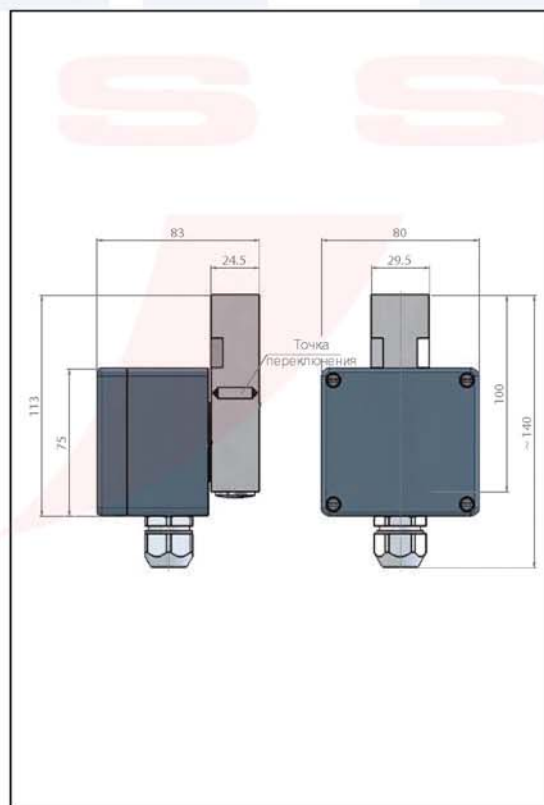
Функция: Перекидной контакт
Режим переключения: Бистабильный
Переключающая способность: 230 В / 0,5 А / 40 ВА
Переключающая способность / ATEX Exia: Exia 100 мА / Exia NAMUR 60 мА
Гистерезис переключений: 5 мм ... 7 мм

Опции

Опция переключения ..R22: Резистор 22 Ом / 0,21 Вт
Опция переключения ..N: NAMUR EN 60947

Разрешения / Сертификаты

ATEX / ГОСТ / SIL 1



Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

Тип ALDAU /.../.../EXDQ

Корпус: Алюминий с покрытием RAL 9006
 Кабельный ввод: M20 x 1,5
 Класс защиты от проникн. загрязнений: IP 65
 Установка: В любом месте на камере уровнемера
 Температура окружающей среды: -40°C ... 100°C

Функция переключения

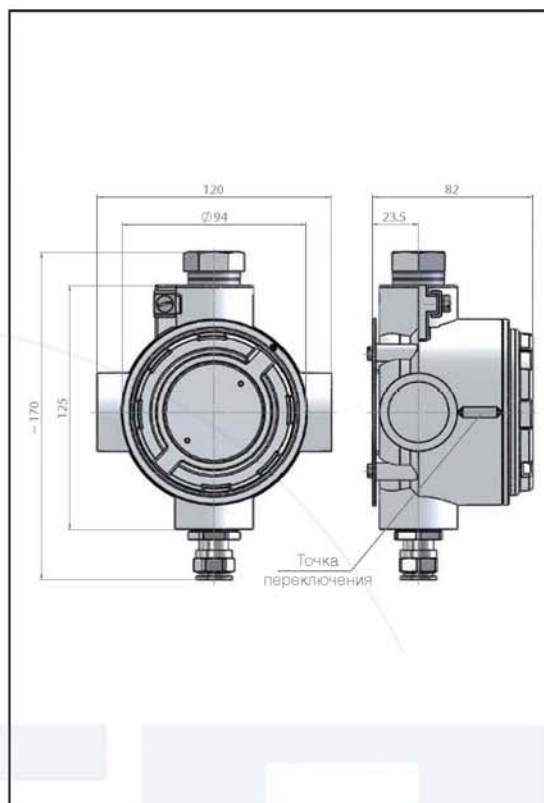
Функция: Перекидной контакт
 Режим переключения: Бистабильный
 Переключающая способность:
 - NAMUR EN 60947: U_N 250 В / P_{SN} 50 Вт/ВА / P_{FN} 700 мВт
 U_N 15 В постоянного тока / I_N 60 мА
 - с резистором: U_N 250 В / I_N 100 мА
 Гистерезис переключений 5 мм ... 7 мм

Опции

Опция переключения .../R22: Резистор 22 Ом / 0,21 Вт
 Опция переключения .../N: NAMUR EN 60947

Разрешения / Сертификаты

ATEX / ГОСТ / SIL1



Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

**Тип АИТ
АНТ**

Изоляция из армафлекса АИТ

Материал:	Пористый материал на основе синтетического каучука
Противопожарные свойства:	Самозатухающий, не растекающийся, не горючий
Номинальная толщина:	32 мм
Температура окружающей среды:	-50°C ... 105°C
Стойкость к УФ-излучению:	Нет

Изоляция из армафлекса АНТ

Материал:	Пористый материал на основе синтетического каучука
Противопожарные свойства:	Самозатухающий, не растекающийся, не горючий
Номинальная толщина:	25 мм
Температура окружающей среды:	-50°C ... 150°C
Стойкость к УФ-излучению:	Да

**Тип Н..А
Н..В**

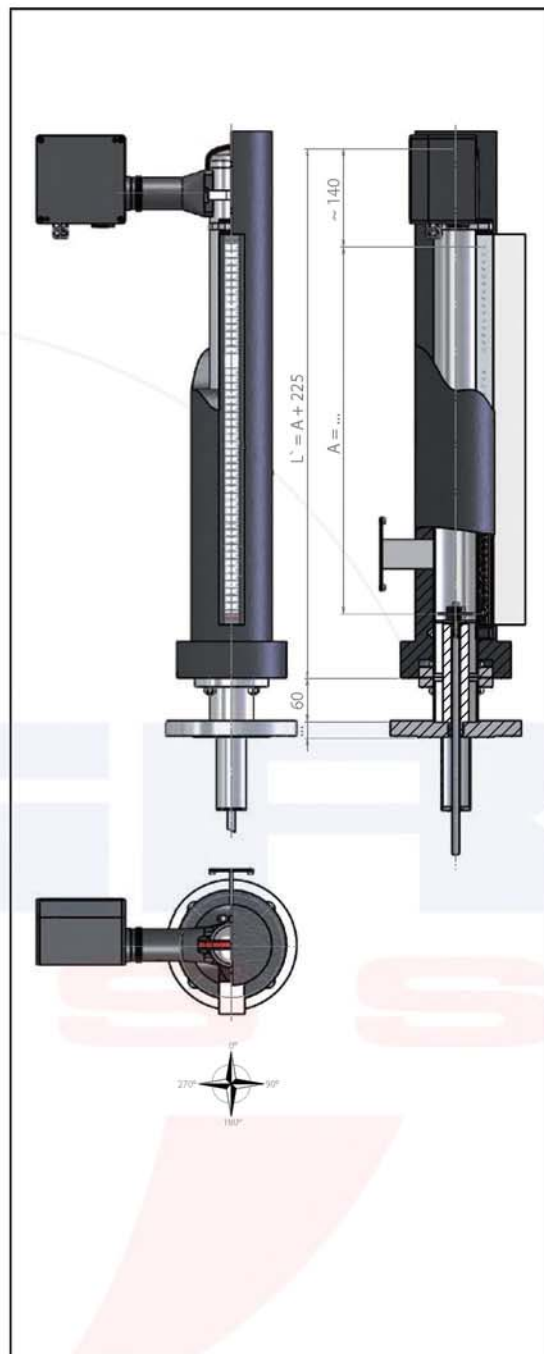
Саморегулирующийся незамерзающий электроподогрев

Тип:	H75A H75B в соответствии с EExe / T4
Клеммная коробка:	Стеклопластик черн. с вводом каб. M25
Защитная оболочка:	Фторполимер
Источник питания:	230 В переменного тока
Выходная мощность:	76 Вт/м при 10°C
Поддерживаемая температура:	~10°C / защита от замерзания (необходима изоляция 32 мм)
Продувка паром:	Нет
Температура окружающей среды:	-50°C ... 150°C
Разрешения / Сертификаты:	ATEX / DNV

Саморегулирующийся незамерзающий электроподогрев

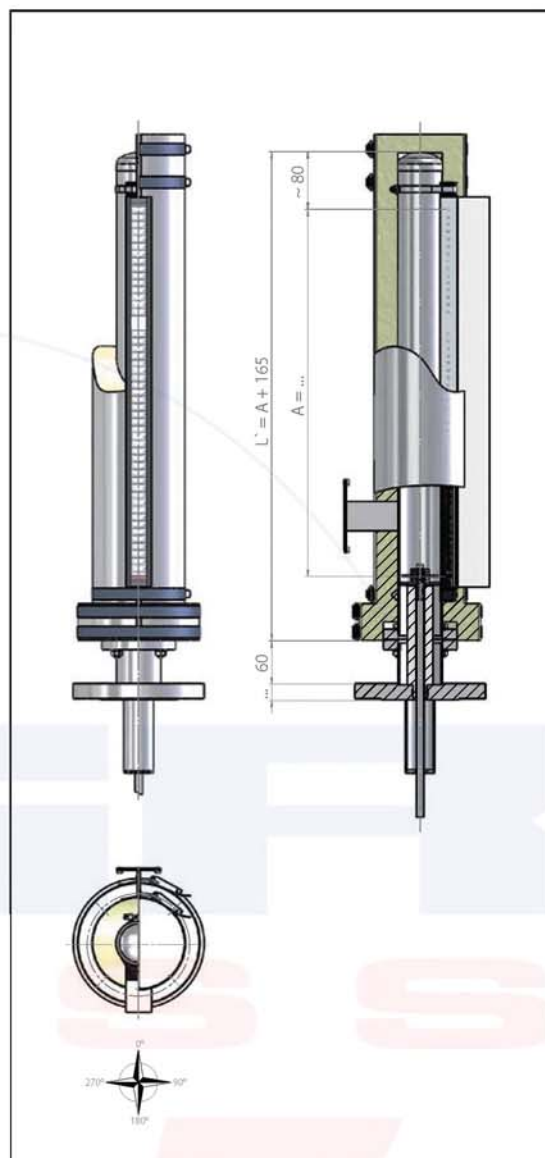
Тип:	H150A H150B в соответствии с EExe / T2
Клеммная коробка:	Стеклопластик черн. с вх. кабеля M25
Защитная оболочка:	Фторполимер
Источник питания:	230 В переменного тока
Выходная мощность:	50 Вт/м при 10°C
Поддерживаемая температура:	~10°C / защита от замерзания (необходима изоляция 32 мм)
Продувка паром:	Да
Температура окружающей среды:	-40°C ... 150°C
Разрешения / Сертификаты:	ATEX / DNV

Разрешения / Сертификаты



Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336

Тип	SW
Тип	Изоляция Rock-wool с нержавеющей сталью
Изоляция Rock-wool SW	(съемный кожух)
Номинальная толщина:	50 мм
Температура окружающей среды:	-50°C ... 750°C
Стойкость к УФ-излучению:	Да



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.kuebler.nt-rt.ru | эл. почта: kru@nt-rt.ru

Указатель уровня для монтажа сверху тип 1016 имеет модульную конструкцию и может быть оборудован в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, страницы 332 – 336