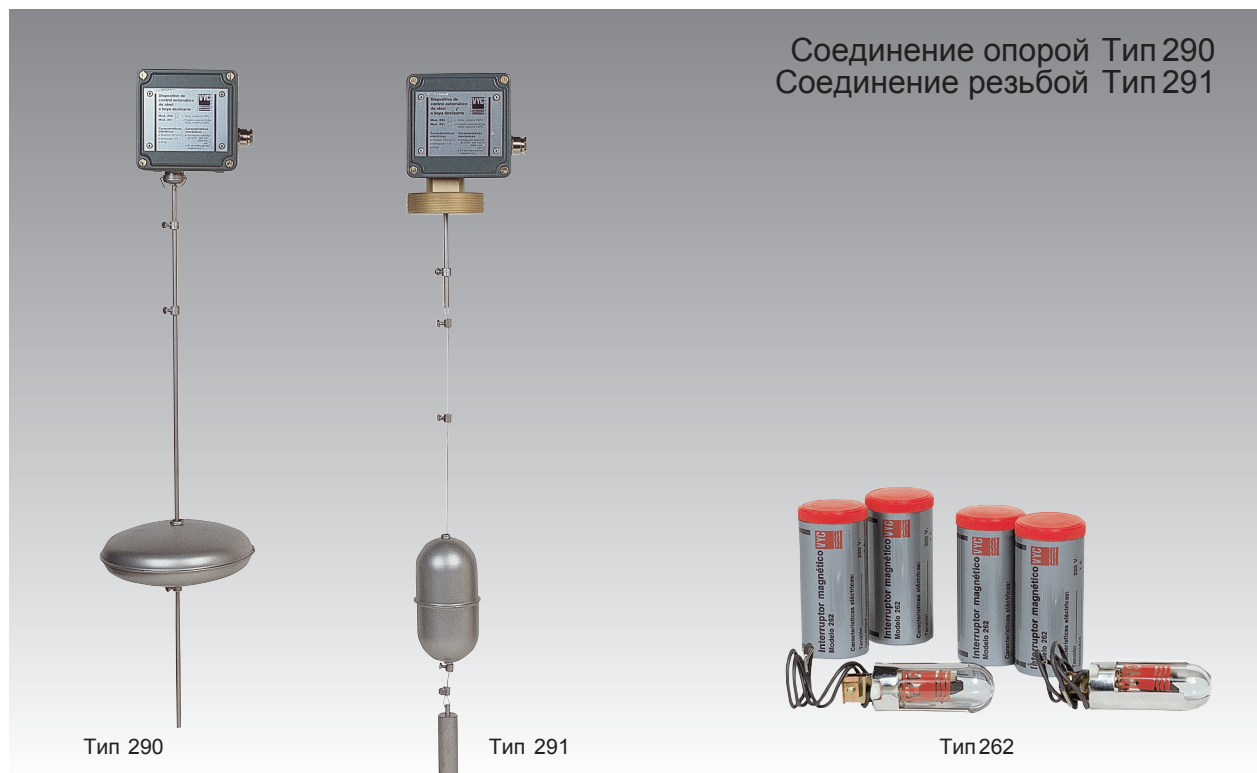


# Скользящее поплавковое автоматическое управляющее устройство уровня жидкости

www.vyc.nt-rt.ru



Данное устройство обеспечивает автоматическую безопасность, надежное управление, регулирование и вывод сигнала уровня жидкости в следующих оборудованях: водяном колодце, водяном баке, водосборнике и т.д. Соответствует требованиям указания 97/23/ЕС.

Прошел сертификацию проверки управляющего устройства EVC TÜV Internacional Grupo TÜV Rheinland, S.L. EC 1027. Прошел сертификацию проверки доклад ЕС о проверке продуктов типа (модуль H1) TÜV Internacional Grupo TÜV Rheinland, S.L. ( DP В EPR 0535132968).

## Стандарт

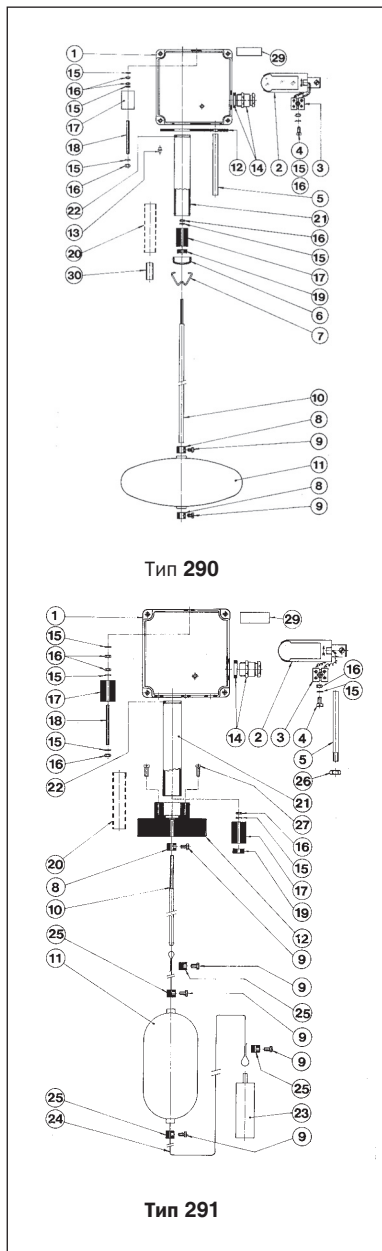
- При применении материалов производился тщательный выбор. Материалы износостойкие, жароупорные и коррозионностойкие.
- Конструкция простая, что обеспечивает минимальное время к обслуживанию.
- Соединение, зажим, магнитный выключатель положены в коробке, изготовленной из жароупорных теплоизоляционных материалов. Это защищает устройство от входа пыли или праха, что достигает класса защита IP-65.
- При части магнитного выключателя проводился строгий выбор, что обеспечивает длительный срок услуги и безопасность комплексной работы.
- Прерыватель из серебряного сплава.
- Легко соединять.
- Регулировать точку работы при использовании щита на конце.
- При всех оборудованях и выключателях проводились всесторонние испытания и проверки.
- Для каждой части проведены работы нумерации, регистрации и проверки. По предварительным требованиям, будут предоставлены соответствующие свидетельства о материалах, артии и проверке.

## Важные пункты

Если данное устройство соединяется с сосудами, в которых вмещается турбулентная жидкостная среда, то эти сосуды обязательно установлены соответствующим щитом волны.

## По требованиям

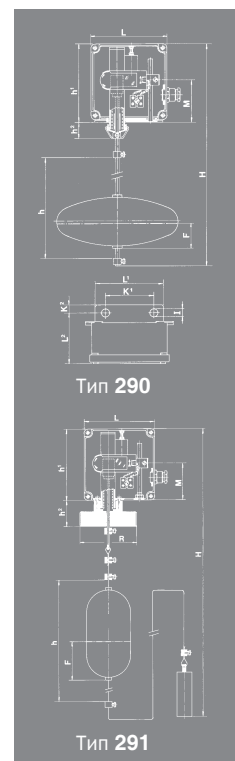
- Можно изготавливать из других типов материалов, предназначается для особых рабочих условий (высокой температуры, жидкостной среды и т.д).
- Другие соединения и длина колебания.
- Поплавок из нержавеющей стали с покрытиями эпоксидной смолы, PTFE (тефлона), никелевого соединения и т.д. (EN-1.4401). Поплавок другого размера.



Нумерация частей	Части	Материалы					
		Тип 290		Тип 291			
1	Коробка	Алюминий (ASTM B 85 у В 179)		Алюминий (ASTM B 85 у В 179)			
2	Магнитный выключатель	Тип 262		Тип 262			
3	Плита зажима	Резол		Резол			
4	Винт плиты зажима	Нержавеющая сталь (EN-1.4401)		Нержавеющая сталь (EN-1.4401)			
5	Крепежный вал выключателя	Нержавеющая сталь (EN-1.4301)		Нержавеющая сталь (EN-1.4301)			
6	Щит на конце крышки	Нержавеющая сталь (EN-1.4301)		—			
7	Зажим для фиксирования крышки	Нержавеющая сталь (EN-1.4310)		—			
8,25	Буферная прокладка	Нержавеющая сталь (EN-1.4401)		Нержавеющая сталь (EN-1.4401)			
9,27	Винт арретирования	Нержавеющая сталь (EN-1.4401)		Нержавеющая сталь (EN-1.4401)			
10	Направляющий стержень	Нержавеющая сталь (EN-1.4401)		Нержавеющая сталь (EN-1.4401)			
11	Поплавок (1)	Нержавеющая сталь (EN-1.4301)		Латунь (EN-CW617N)			
12	Опора	Алюминий (AlMg5)		Алюминий (AlMg5)			
13	Заклепка	Латунь (EN-CW617N)		Латунь (EN-CW617N)			
14	Отбойник	Нержавеющая сталь (EN-1.4401)		Нержавеющая сталь (EN-1.4401)			
15	Прокладочное кольцо	Нержавеющая сталь (EN-1.4401)		Нержавеющая сталь (EN-1.4401)			
16,26	Гайка	Магнитно-твердый сплав алюминия, никеля и кобальта - 500		Магнитно-твердый сплав алюминия, никеля и кобальта - 500			
17	Магнит	Нержавеющая сталь (EN-1.4301)		Нержавеющая сталь (EN-1.4301)			
18	Штифт	Нержавеющая сталь (EN-1.4305)		Нержавеющая сталь (EN-1.4305)			
19	Изоляционный лист	Нержавеющая сталь (EN-1.4310)		Нержавеющая сталь (EN-1.4310)			
20	Пружина	Нержавеющая сталь (EN-1.4301)		Нержавеющая сталь (EN-1.4301)			
21,30	Кожух трубы	Нержавеющая сталь (EN-1.4301)		Нержавеющая сталь (EN-1.4301)			
22	Крышка кожуха	—		Нержавеющая сталь (EN-1.4401)			
23	Блок балансирования	—		Нержавеющая сталь (EN-1.4310)			
24	Провод	—		—			
29	Этикетка	Алюминий		Алюминий			
DN (номинальный диаметр)		Опора с двумя винтами .8x...		2 1/2"			
PN (номинальное давление)		—		PMS . 19 bar			
Допустимый диапазон работы	Давление (bar) (2)	—		19,0	17,1	14,8	13,3
	Максимальная температура (°C) (2)	150		20	50	100	150
	Минимальная температура (°C)	0		-60 (3)			
	Максимальная вязкость (Cp/s)	500		280			

(1) Смотрите инструкции по использованию продуктов 152 Ø150x и 60x120.  
 (2) При более высоком давлении и температуре, спрашиваете наше техническое отделение.  
 (3) Только требует, что оборудование не попадает под влияние влажности.

Тип	290	291	
R	—	2 1/2"	
Соединение	2 винта M.8x...	Герметическая цилиндрическая внешняя резьба типа Whitworth, согласно нормам ISO 228/1 1978 (DIN-259)	
H	Нормальное	630	3320
	Максимальное	—	30320
h (Колебание уровня жидкости)	Нормальное	495	3000
	Максимальное	—	30000
h <sup>1</sup>	98,5	95,5	
h <sup>2</sup>	20	35	
M (Максимальное значение)	52	49	
Максимальное количество выключателей	1	1	
Поплавок	Ø 150 x 60	Ø 60 x 120	
F (Плавающий уровень в воде)	28	54	
L	95,5	95,5	
L <sup>1</sup>	85	—	
L <sup>2</sup>	65	—	
K <sup>1</sup>	59	—	
K <sup>2</sup>	10	—	
I	9	—	
Количество отверстий	2	—	
Вес (килограмм)	1,08	1,65	
Код	2104-290.0002	2104 - 291.5222	



## Магнитный выключатель

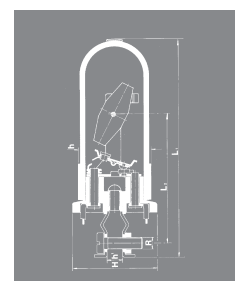
### Тип 262

#### Стандарт

Электрические свойства: — давление: 220 V.A.C.  
 — ток: 1 A.

Магнитные свойства: — материалы: ALNICO - 1500.  
 — плотность остаточного магнитного потока (Br): 8500 / 8600 G.  
 — Задерживающая способность магнита (Hc): 1400 / 1500 Oe.  
 — максимальное значение показателя энергии (B-H): 4,2.

Тип	262
R	M.4
H	27
h	23
h <sup>1</sup>	5
L <sub>1</sub>	70
L <sub>2</sub>	43
Вес (килограмм)	0,041
Код	2104 - 262.0000



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
 Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,  
 Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
 Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78  
 Единый адрес: vcl@nt-rt.ru  
 www.vyc.nt-rt.ru