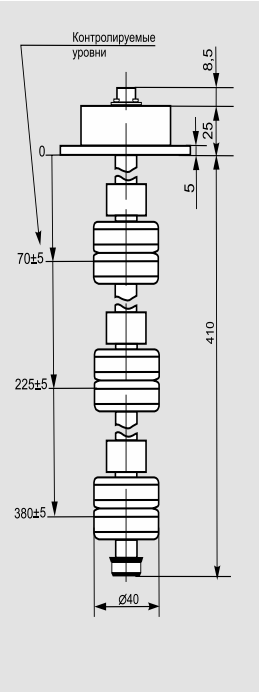




Датчик уровня топлива ВТИЮ.7055 с
военной приемкой

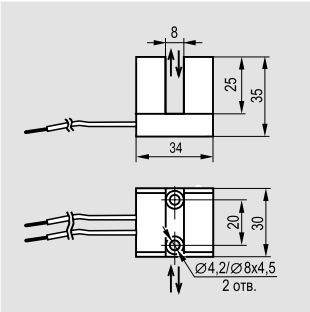


Датчик уровня топлива ВТИЮ.7055 предназначен для определения положения изделия относительно окружающих объектов и для определения уровня топлива в топливных баках изделия.

Размер корпуса, мм	Ø80x443,5
Высота топливного бака, мм	450
Количество уровней срабатывания	3
Диапазон рабочих напряжений, Ураб.	0,1...36 В DC
Тип контакта	NO
Максимальный ток, А	0,1
Максимальная мощность, Вт	10
Диапазон рабочих температур	-65°С...+60°С
Материал корпуса	Д16Т
Рабочая среда	Дизельное топливо
Подключение	Соединитель РС7
Степень защиты	IP68

Принцип действия основан на воздействии магнитного поля от кольцевого магнита поплавка на геркон внутри датчика. При изменении уровня жидкости происходит перемещение поплавка, при попадании магнита поплавка в зону чувствительности геркона происходит замыкание контактов.

Герконовый щелевой
выключатель с военной
приемкой
ВГ GR2-K1-24-1-инд ПС



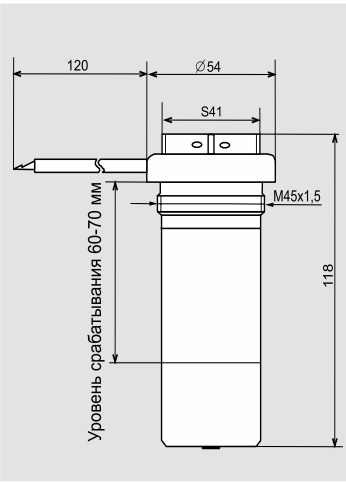
Выключатель предназначен для ограничения угла поворота механизма спецтехники.

Размер корпуса, мм	30x35x34
Тип выключателя	Замыкающий (NO)
Рабочий ток, I _{раб.}	1А
Частота переключения	50 Гц
Диапазон рабочих напряжений, Ураб.	0,05...125 В DC
Диапазон рабочих температур	-45°С...+60°С
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Провода МГШВ 0,35
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Датчик уровня охлаждающей жидкости
ВТИЮ.7058, ВТИЮ.7058.1

Датчик предназначен для контроля аварийного уровня охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя.

Принцип действия основан на воздействии магнитного поля от кольцевого магнита поплавка на геркон внутри датчика. При изменении уровня жидкости происходит перемещение поплавка, при попадании магнита поплавка в зону чувствительности геркона происходит замыкание контактов.



Датчик	ВТИЮ.7058
Размер корпуса, мм	54x118
Длина соединительного провода, мм	120
Тип соединителя	ИР-1
Номинальное расстояние срабатывания	60...70 мм
Диапазон рабочих напряжений, Ураб.	0,1...36 В DC
Рабочий ток (ток нагрузки), I _{раб.} , не более	250 мА
Максимальная мощность нагрузки, не более	10 Вт
Диапазон температур	-60° С...+125° С
Пиковое ударное ускорение	15g
Относительная влажность при +35° С	≤98%
Тип контакта	NO Нормально разомкнутый
Материал корпуса	Латунь ЛС59-1
Схема подключения	однопроводная
Встроенный резистор	Нет
Степень защиты	IP68

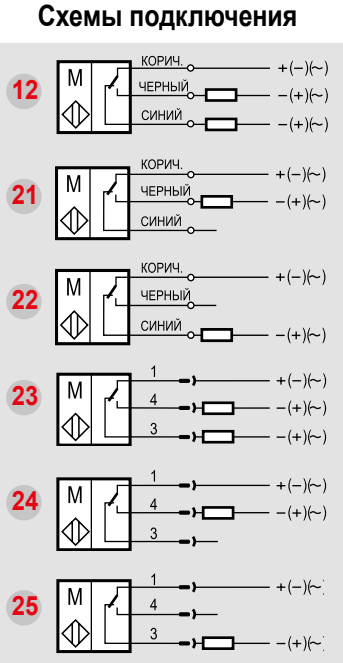
ВТИЮ.7058	ВТИЮ.7058.1
54x118	54x118
120	120
ИР-1	Наконечник под болт М4
60...70 мм	60...70 мм
0,1...36 В DC	0,1...36 В DC
250 мА	250 мА
10 Вт	10 Вт
-60° С...+125° С	-60° С...+125° С
15g	15g
≤98%	≤98%
NO Нормально разомкнутый	NO Нормально разомкнутый
Латунь ЛС59-1	Латунь ЛС59-1
однопроводная	однопроводная
Нет	10 кОм
IP68	IP68

Тип выключателя	DUG1	DUG1-S4	DUG2	DUG2-S4
Коммутируемое напряжение	0,05...125 В AC/DC	0,05...125 В AC/DC	0,05...125 В AC/DC	0,05...125 В AC/DC
Коммутируемый ток				
постоянный	5x10 ⁻⁶ ...1 А	5x10 ⁻⁶ ...1 А	5x10 ⁻⁶ ...1 А	5x10 ⁻⁶ ...1 А
переменный	5x10 ⁻⁶ ...0,25 А	5x10 ⁻⁶ ...0,25 А	5x10 ⁻⁶ ...0,25 А	5x10 ⁻⁶ ...0,25 А
Коммутируемая мощность				
для постоянного тока	≤30 Вт	≤30 Вт	≤30 Вт	≤30 Вт
для переменного тока	≤7,5 ВА	≤7,5 ВА	≤7,5 ВА	≤7,5 ВА
Количество рабочих циклов при I _{раб.} =0,1 А; U _{раб.} ≤36В	≥5x10 ⁵	≥5x10 ⁵	≥5x10 ⁵	≥5x10 ⁵
Диапазон рабочих температур	-40°С ... +80°С	-40°С ... +80°С	-60°С ... +125°С	-60°С ... +105°С
Материал корпуса	Д16Т	Д16Т	Л63	Л63
Присоединение	Кабель ПМВ 3x0,34 мм ²	Соединитель S19, S20	Провод 3x0,35 мм ²	Соединитель S19, S20
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68	IP68	IP68	IP68
Схемы подключения	(12) (21) (22)	(23) (24) (25)	(12) (21) (22)	(23) (24) (25)

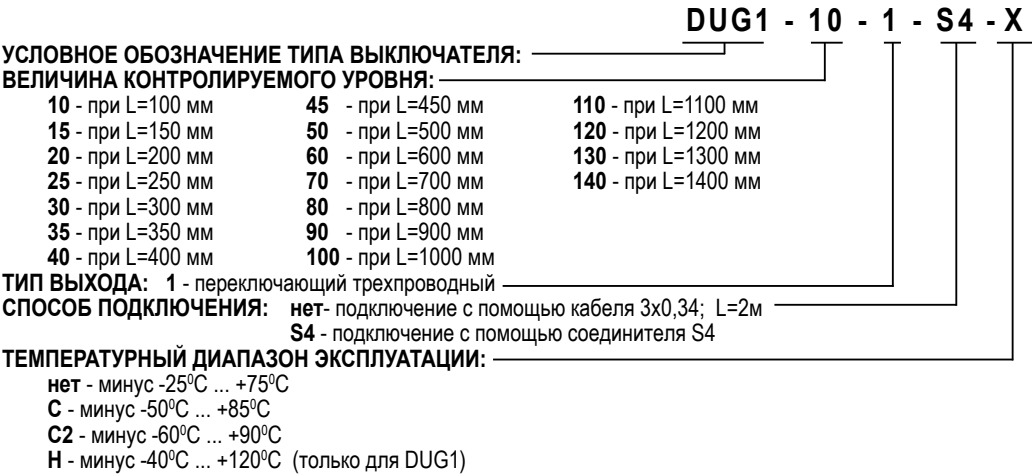
Внимание: Значения L даны при ρ =1000 кг/м³.

Типовой размерный ряд датчиков DUG1:			
Уровень L	Длина выключ. А	Уровень L	Длина выключ. А
100 мм	122 мм	600 мм	622 мм
150 мм	172 мм	700 мм	722 мм
200 мм	222 мм	800 мм	822 мм
250 мм	272 мм	900 мм	922 мм
300 мм	322 мм	1000 мм	1022 мм
350 мм	372 мм	1100 мм	1122 мм
400 мм	422 мм	1200 мм	1222 мм
450 мм	472 мм	1300 мм	1322 мм
500 мм	522 мм	1400 мм	1422 мм

Типовой размерный ряд датчиков DUG2:			
Уровень L	Длина выключ. В	Уровень L	Длина выключ. В
100 мм	126 мм	600 мм	626 мм
150 мм	176 мм	700 мм	726 мм
200 мм	226 мм	800 мм	826 мм
250 мм	276 мм	900 мм	926 мм
300 мм	326 мм	1000 мм	1026 мм
350 мм	376 мм	1100 мм	1126 мм
400 мм	426 мм	1200 мм	1226 мм
450 мм	476 мм	1300 мм	1326 мм
500 мм	526 мм	1400 мм	1426 мм



Пример оформления заказа серийных датчиков уровня жидкости DUG1, DUG2



МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Поплавковые датчики уровня жидкости,
изготавливаемые по индивидуальным заказам

МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

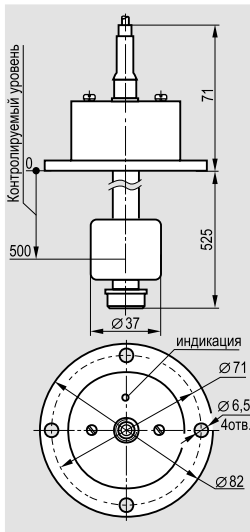
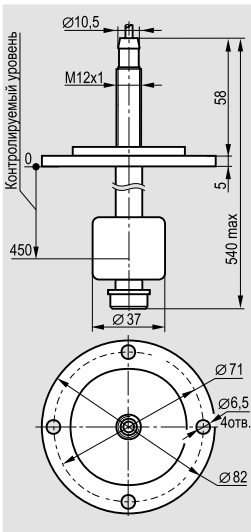
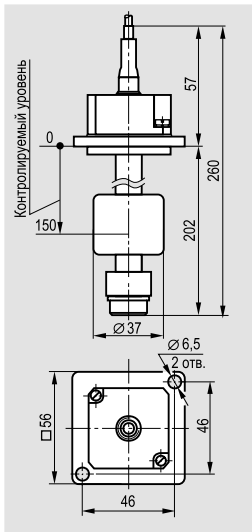
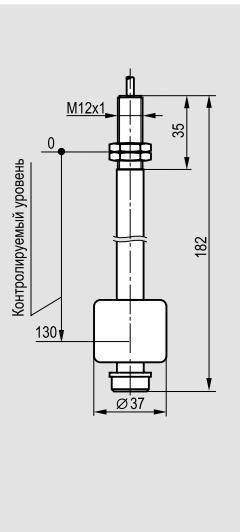
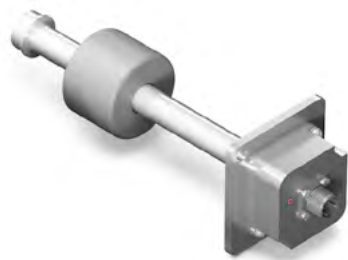
Тип выключателя
Контролируемые уровни, L1...Ln

Zcm.000-25-2
130 мм

Zcm.000-10
150 мм

ZDU.000-27
450 мм

ZDU.000-30
500 мм



Длина выключателя А
Коммутируемое напряжение
на активной нагрузке
на индуктивной нагрузке
Коммутируемый ток (на канал)
постоянный
переменный
Плотность жидкости
Диапазон рабочих температур
Световая индикация
Материал корпуса
Присоединение
Схема подключения выключателя

5x10⁻²...125 В AC/DC

5x10⁻⁶...1 А
5x10⁻⁶...0,25 А
880 кг/м³
-40°C ... +80°C
Нет
Д16Т
Кабель ПМВ 3x0,34 мм²
(12)

12...250 В AC/DC

акт.0,01...3А / инд.0,01...0,4А

700 кг/м³
-25°C ... +75°C
Нет
Д16Т
Кабель ПМВ 2x0,34 мм²
(10)

5x10⁻²...100 В AC/DC
5x10⁻²...36 В AC/DC
1x10⁻⁶...0,5 А

880 кг/м³
-25°C ... +75°C
Нет
Д16Т
Кабель ПМВ 2x0,34 мм²
(10)

10...30 В DC

0,01...0,5 А

800 кг/м³
-25°C ... +75°C
Есть
Д16Т
Кабель ПМВ 2x0,34 мм²
(9)

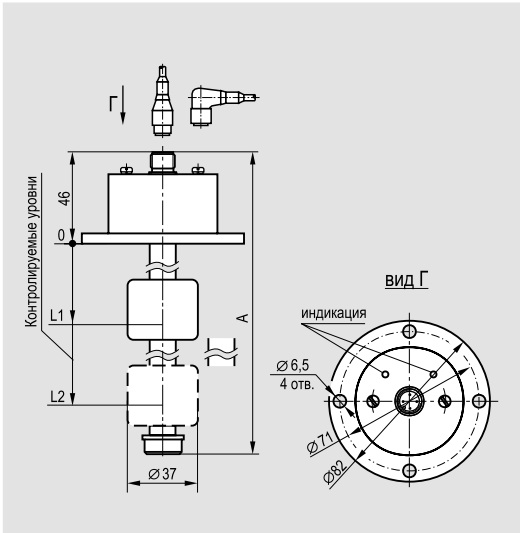
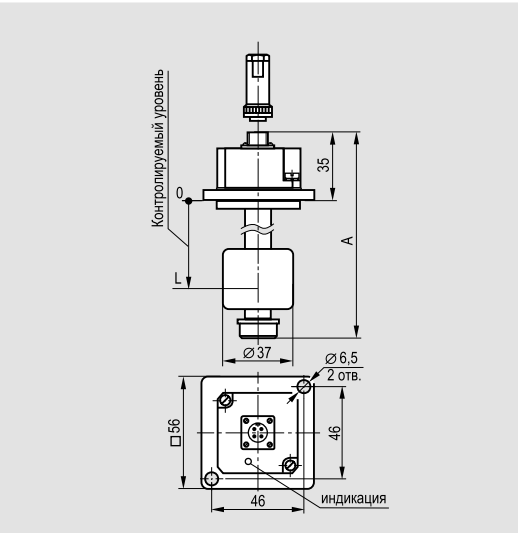
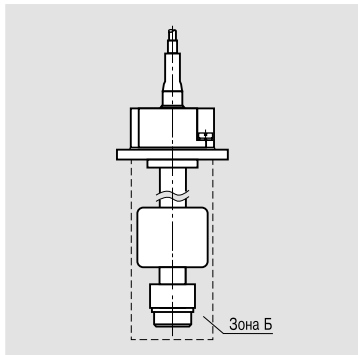
Тип выключателя
Контролируемые уровни, L1...Ln

Zcm.000-071
300 мм

Zcm.000-073
120 мм

Zcm.000-21
75, 300 мм

Zcm.000-22
95, 410 мм



Внимание:
Степень защиты
по ГОСТ 14254-96
в зоне Б - IP68, остальное IP67

Длина выключателя А
Коммутируемое напряжение
Коммутируемый ток (на канал)
Плотность жидкости
Диапазон рабочих температур
Световая индикация
Материал корпуса
Присоединение
Схема подключения выключателя

360 мм
10...30 В DC
0,01...0,5 А
885 кг/м³
-25°C ... +75°C
Есть
Д16Т
Соединитель PC4
(26)

180 мм
10...30 В DC
0,01...0,5 А
885 кг/м³
-25°C ... +75°C
Есть
Д16Т
Соединитель PC4
(26)

375 мм
10...30 В DC
0,01...0,5 А
1000 кг/м³
-25°C ... +90°C
Есть
Д16Т
Соединитель S19, S20
(30)

485 мм
10...30 В DC
0,01...0,5 А
880 кг/м³
-25°C ... +90°C
Есть
Д16Т
Соединитель S19, S20
(30)

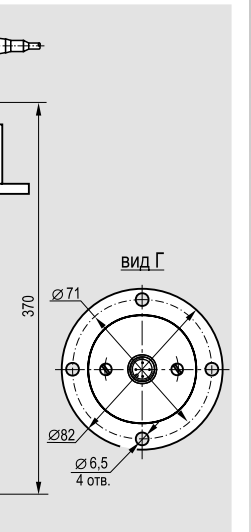
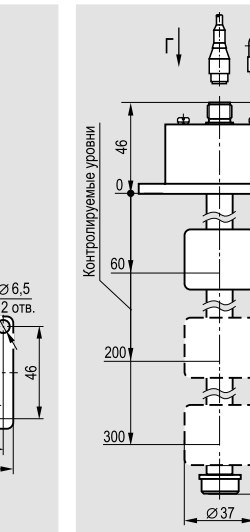
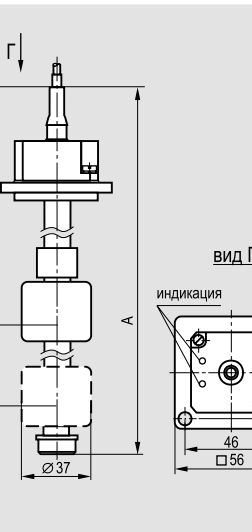
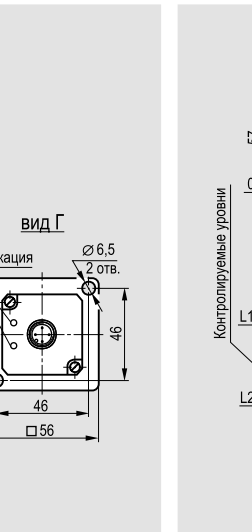
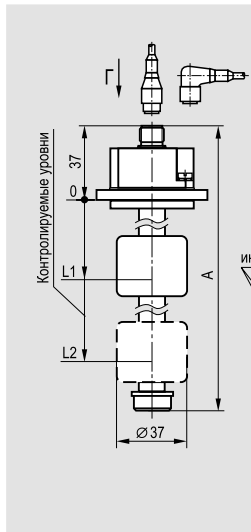
Zcm.000-17
55, 115 мм

Zcm.000-08
55, 180 мм

Zcm.000-29
180, 250 мм

Zcm.000-28
240, 290 мм

ZDU.000-31
60, 200, 300 мм



173 мм
10...30 В DC

0,01...0,5 А

1000 кг/м³
-25°C ... +75°C
Есть
Д16Т
Соединитель S19, S20
(30)

240 мм
10...30 В DC

0,01...0,5 А

880 кг/м³
-25°C ... +75°C
Есть
Д16Т
Соединитель S19, S20
(30)

330 мм
10...30 В DC

0,01...0,5 А

880 кг/м³
-25°C ... +75°C
Есть
Д16Т
Кабель ПМВ 4x0,25 мм²
(31)

370 мм
10...30 В DC

0,01...0,5 А

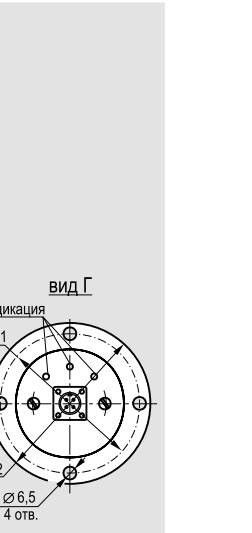
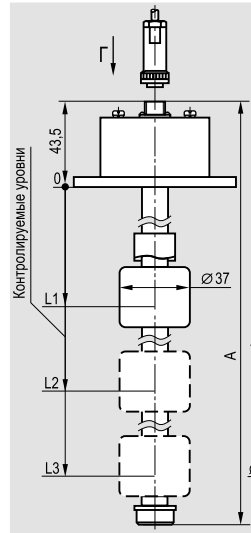
880 кг/м³
-25°C ... +75°C
Есть
Д16Т
Соединитель S19, S20
(40)

5x10⁻²...100 В AC/DC
5x10⁻²...36 В AC/DC
1x10⁻⁶...0,5 А

1000 кг/м³
-25°C ... +75°C
Нет
Д16Т
Соединитель S19, S20
(40)

Zcm.000-18
60, 100, 140 мм

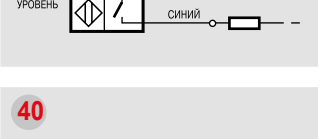
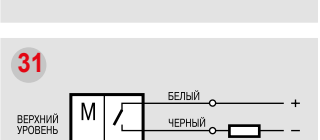
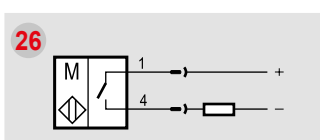
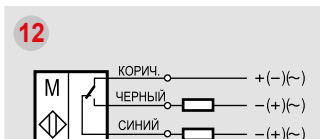
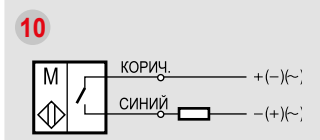
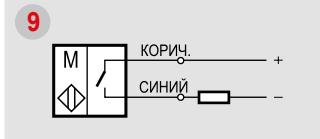
Zcm.000-26
200, 400, 700 мм



205,5 мм
10...30 В DC
0,01...0,5 А
900 кг/м³
-25°C ... +75°C
Есть
Д16Т
Соединитель PC4
(40)

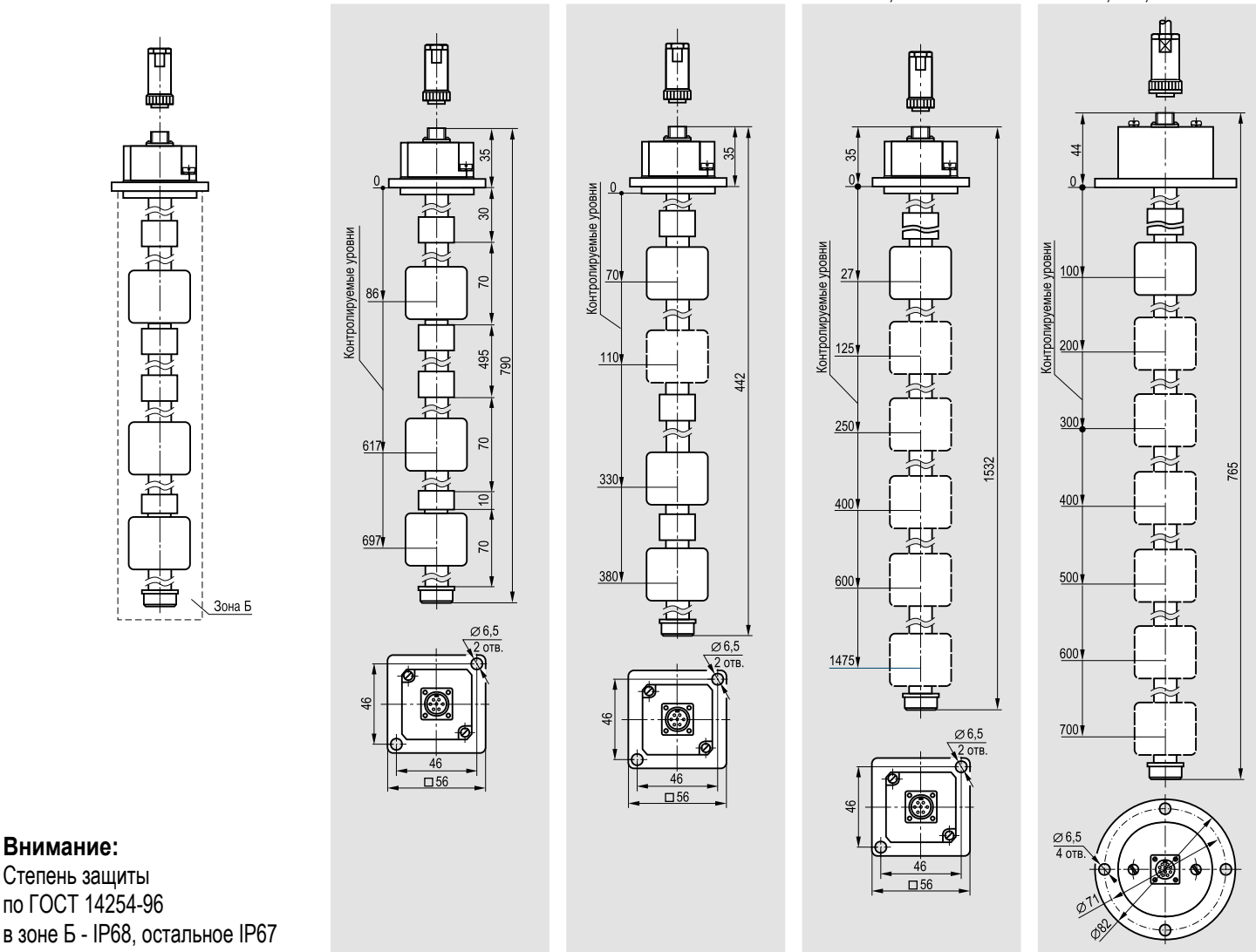
764,5 мм
10...30 В DC
0,01...0,5 А
1000 кг/м³
-25°C ... +75°C
Есть
Д16Т
Соединитель PC4
(40)

Схемы подключения



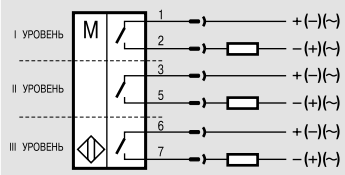
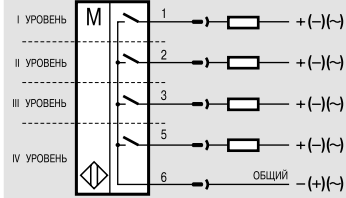
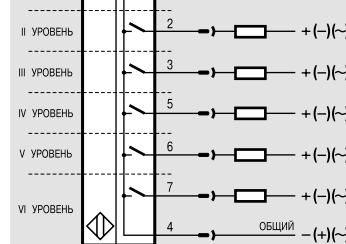
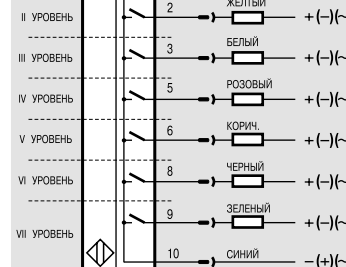
МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Поплавковые датчики уровня жидкости,
изготавливаемые по индивидуальным заказам

Тип выключателя	Zcm.000-14	Zcm.000-23	Zcm.000-20	ZDU.000-32
Контролируемые уровни, L1...Ln	86, 617, 697 мм	70, 110, 330, 380 мм	27, 125, 250, 400, 600, 1475 мм	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700 мм
				
Внимание: Степень защиты по ГОСТ 14254-96 в зоне Б - IP68, остальное IP67				

Коммутируемое напряжение на активной нагрузке	5x10 ⁻² ...180DC/5x10 ⁻² ...130AC	5x10 ⁻² ...100 В AC/DC	5x10 ⁻² ...100 В AC/DC	5x10 ⁻² ...100 В AC/DC
Коммутируемое напряжение на индуктивной нагрузке		5x10 ⁻² ...36 В AC/DC	5x10 ⁻² ...36 В AC/DC	5x10 ⁻² ...36 В AC/DC
Коммутируемый ток на канал	1x10 ⁻⁴ ...0,5 А	1x10 ⁻⁶ ...0,5 А	1x10 ⁻⁶ ...0,5 А	1x10 ⁻⁶ ...0,5 А
Плотность жидкости	880 кг/м³	820 кг/м³	1000 кг/м³	1000 кг/м³
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Световая индикация	Нет	Нет	Нет	Нет
Материал корпуса	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т
Присоединение	Соединитель РС7	Соединитель РС7	Соединитель РС7	Соединитель РС10
Схема подключения выключателя	41	50	70	80

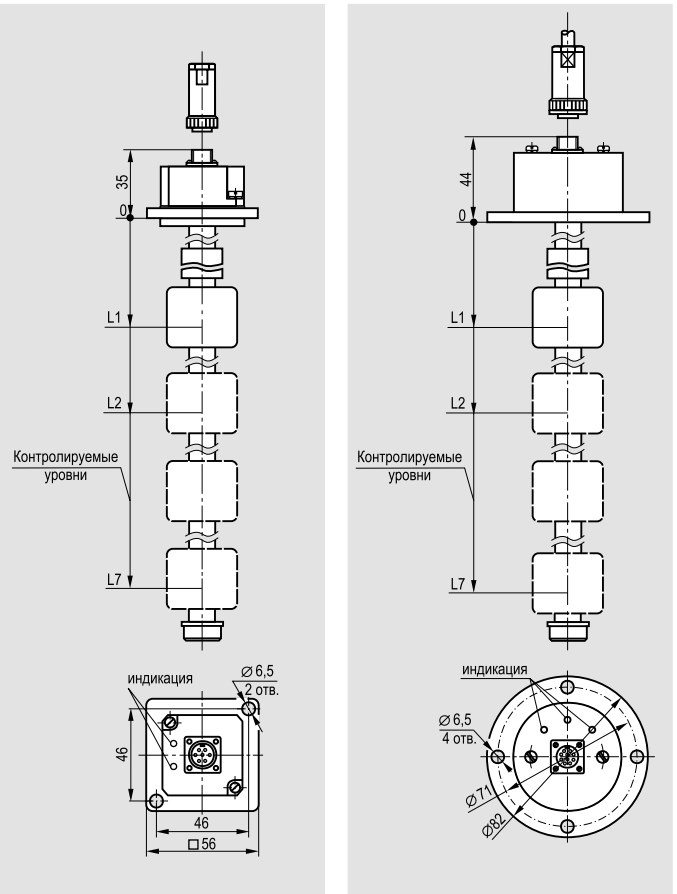
Схемы подключения

41	50	70	80
			

Датчики уровня жидкости,
изготавливаемые по индивидуальным
заказам с фланцевым корпусом

Исполнение 1

Исполнение 2



Конструктивные особенности

Количество контролируемых уровней	до 7
Минимальный уровень	25 мм
Максимальный уровень	1500 мм
Индикация уровней	предусмотрена для изделий с количеством уровней не более 3
Минимальное расстояние между соседними уровнями	40 мм
Точность позиционирования	5 мм

Электрические характеристики

1. Датчики уровня с индикацией переключения	
Коммутируемое напряжение	10...30 В DC
Коммутируемый ток (на канал)	0,01...0,5 А
2. Датчики уровня средней нагрузочной способности	
Коммутируемое напряжение на активной нагрузке	5x10 ⁻² ...100 В AC/DC
Коммутируемое напряжение на индуктивной нагрузке	5x10 ⁻² ...36 В AC/DC
Коммутируемый ток (на канал)	1x10 ⁻⁶ ...0,5 А
3. Высоковольтные датчики уровня	
Коммутируемое напряжение	12...250 В AC/DC
Коммутируемый ток на активной нагрузке	0,01...3 А
Коммутируемый ток на индуктивной нагрузке	0,01...0,4 А

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб. Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижевартговск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: teko.pro-solution.ru | эл. почта: tka@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70