СОДЕРЖАНИЕ

МАГНИТОУПРАВЛЯЕМЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДАТЧИКИ ДЛЯ МАГНИТОАКТИВНЫХ И НЕМАГНИТОАКТИВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ МАГНИТОГЕРКОНОВЫЕ **ARTOL-3** 2
ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ МАГНИТОГЕРКОНОВЫЕ **ARTOL-4** 3
ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ МАГНИТОГЕРКОНОВЫЕ **ARTOL-400** 5
ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ МАГНИТОГЕРКОНОВЫЕ **ДПМ-1, ДПМ-1-100** 6
ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ МАГНИТОГЕРКОНОВЫЕ **ДПМ-1-3** 8
ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ МАГНИТОГЕРКОНОВЫЕ **ДПМ-2** 9
ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ МАГНИТОГЕРКОНОВЫЕ **ДПМ-3** 11
ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ МАГНИТОГЕРКОНОВЫЕ **ДП 102-4НЗ** 13

АППАРАТУРА ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ **ИПН-12-24 «АЯКС»** 13
ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ **ИПН-24-12 «АЯКС»** 13
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ **ДТ-105-1-Н** 14
ДАТЧИК ГАЗА **С-ARTOL** 14

КОММУТАЦИОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СИСТЕМ АВТОМАТИКИ

УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ И КОММУТАЦИИ **УУК** 17
УСТРОЙТВО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ **УС-4** 19
УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ **УСБ «СЕВЕР»** 20
КРУПНОГАБАРИТНАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА **КВСК** 21

АНАЛИЗАТОРЫ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ

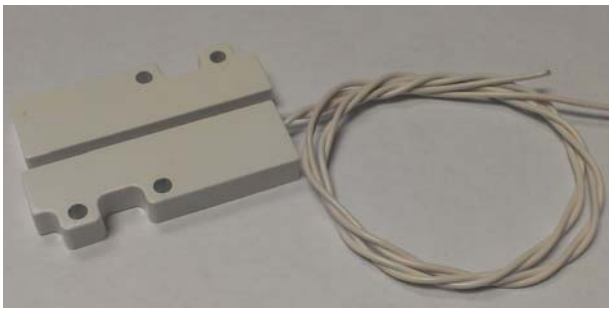
КОНТАКТНЫЙ АНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ВОДЫ **«ВОДОЛЕЙ-Р»** 22
АНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ЖИДКОСТИ **ИУЖ-2 «ВЕНЕЦИЯ»** 22

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ГЕРКОНОВЫЕ ДАТЧИКИ

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ВЫНОСНОЙ ЗАМЫКАЮЩИЙ ГЕРКОН **ВЗГ** 23
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ВЫНОСНОЙ ПЕРКЛЮЧАЮЩИЙ ГЕРКОН **ВПГ** 23
БЛОК КОНЦЕВЫХ УКАЗАТЕЛЕЙ **БКУ раб. темп. 290°С** .. 24
БЛОК КОНЦЕВЫХ УКАЗАТЕЛЕЙ **БКУ раб. темп. 250°С** .. 25
БЛОК КОНЦЕВЫХ УКАЗАТЕЛЕЙ **БКУ раб. темп. 200°С** .. 26
ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ
ТОЧЕЧНЫЙ МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ **ИО 102-26 «Нержавейка-100»** 27
УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВОРОТНОЕ 28
УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВОРОТНОЕ (ЭПУ) 28
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ РЕВЕРСИВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ БУРД **«РЕВЕРС»** 29
УСТРОЙСТВО ЗАПОРНОЕ ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА 30
GSM ОПОВЕЩАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ 31

ДИЛЕРЫ ООО НПП МАГНИТО-КОНТАКТ

ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ МАГНИТОГЕРКОНОВЫЙ ARTOL-3 АТФЕ.425119.072 ТУ



Датчики положения магнитогерконовые ARTOL-3 предназначены для применения в системах автоматики различных устройств, в технике бытового, коммерческого, медицинского, научного и промышленного назначений и выдачи сигнала, путем размыкания или переключения сухого контакта геркона; а так же в системах охранной или охранно-пожарной сигнализаций с целью блокировки элементов конструкций из магнитопроводных и не магнитопроводных материалов.

ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТКИ

Конструктивное исполнение:	2-х блочный
Допуск соосности крепления датчика и магнита:	3мм
Габаритные размеры, мм: датчик	51x16x7
магнит	32x15x6,8; 51x16x7
Масса (не более), гр: блока геркона	10
блока магнитов	15
Длина вывода датчика:	355* мм без разделки
Степень защиты оболочки:	IP68 по ГОСТ 14254-96
Сопротивление замкнутых контактов:	не более 0,5 Ом
Сопротивление разомкнутых контактов:	не менее… 200 кОм

По способу защиты человека от поражения электрическим током соответствует классу "0" по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Наработка на отказ, тыс. час.:	не менее 20
Температура окружающей среды:	от -50 до +85°С

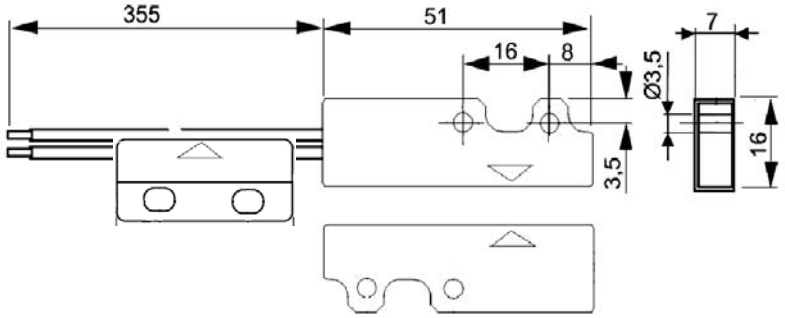
По устойчивости к климатическим воздействиям исполнение датчиков рассчитано для категории размещения 01 по ОСТ 25 1099.

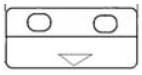
Корпуса датчика и магнита оснащены прочной крепёжной площадкой толщиной 3 мм.

(* по согласованию с потребителем могут изготавливаться извещатели с длиной вывода датчика, отличающейся от указанного, что оговаривается в договоре на поставку).

Основной цвет корпуса черный или белый. Другие цвета корпуса по согласованию с заказчиком.

Варианты магнитов

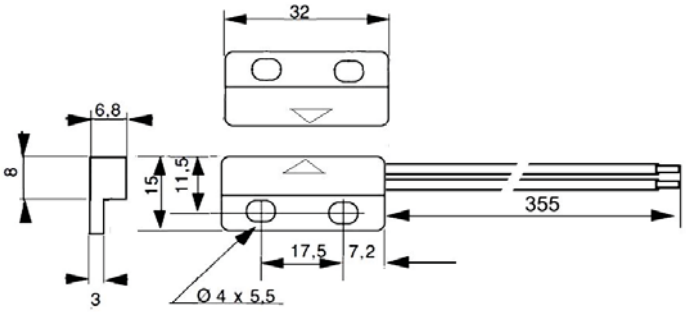


магнит / датчик	М-020 32х15х6,8мм 	М-025 51х16х7 мм
ARTOL-3 014 Норм. разомкнутый	коммутируемые: мощность max 10 Вт напряжение, В 200 ток, А 1 контакты замкнуты 11мм и менее контакты разомкнуты 16 мм и более	коммутируемые: мощность max 10 Вт напряжение, В 200 ток, А 1 контакты замкнуты 11мм и менее контакты разомкнуты 16 мм и более
ARTOL-3 229 Норм. разомкнутый	коммутируемые: мощность max 50 Вт напряжение, В 300 ток, А 0,5 контакты замкнуты 6 мм и менее контакты разомкнуты 10 мм и более	коммутируемые: мощность max 50 Вт напряжение, В 300 ток, А 0,5 контакты замкнуты 6мм и менее контакты разомкнуты 10 мм и более
ARTOL-3 324 Норм. разомкнутый	коммутируемые: мощность max 10 Вт напряжение, В 200 ток, А 0,5 контакты замкнуты 8 мм и менее контакты разомкнуты 13 мм и более	коммутируемые: мощность max 10 Вт напряжение, В 200 ток, А 0,5 контакты замкнуты 8 мм и менее контакты разомкнуты 13 мм и более
ARTOL-3P 003 переключающий	коммутируемые: мощность max 30 Вт напряжение 127 В ток 1А контакты переключены 3 мм и менее контакты не переключены 6 мм и более	коммутируемые: мощность max 30 Вт напряжение 127 В ток 1А контакты переключены 3мм и менее контакты не переключены 6мм и более
ARTOL-3P 551 переключающий	коммутируемые: мощность max 10 Вт напряжение, В 200 ток, А 0,5 контакты переключены 8 мм и менее контакты не переключены 12 мм и более	коммутируемые: мощность max 10 Вт напряжение, В 200 ток, А 0,5 контакты переключены 8 мм и менее контакты не переключены 12 мм и более

ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ МАГНИТОГЕРКОНОВЫЙ ARTOL-4 АТФЕ.425119.072 ТУ

Датчики положения магнитогерконовые ARTOL-4 предназначены для применения в системах автоматики различных устройств, в технике бытового, коммерческого, медицинского, научного и промышленного назначений и выдачи сигнала, путем размыкания или переключения сухого контакта геркона; а так же в системах охранной или охранно-пожарной сигнализаций с целью блокировки элементов конструкций из магнитопроводных и не магнитопроводных материалов.

Варианты магнитов



ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТКИ

Конструктивное исполнение:	2-х блочный
Допуск соосности крепления датчика и магнита:	3мм
Габаритные размеры, мм: датчик	32х15х6,8
магнит	32х15х6,8; 51х16х7
Масса (не более), гр: блока геркона	10
блока магнитов	15
Длина вывода датчика:	355* мм без разделки
Степень защиты оболочки:	IP68 по ГОСТ 14254-96
Сопротивление замкнутых контактов:	не более 0,5 Ом
Сопротивление разомкнутых контактов:	не менее… 200 кОм

По способу защиты человека от поражения электрическим током соответствует классу "0" по ГОСТ 12.2.007.0-75.

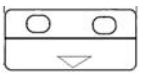
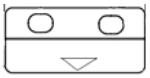
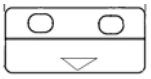
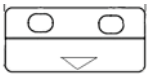
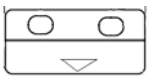
Наработка на отказ, тыс. час.: не менее 20

Температура окружающей среды: от -50 до +85°С

По устойчивости к климатическим воздействиям исполнение датчиков рассчитано для категории размещения 01 по ОСТ 25 1099.

(* по согласованию с потребителем могут изготавливаться извещатели с длиной вывода датчика, отличающейся от указанного, что оговаривается в договоре на поставку).

Корпуса датчика и магнита оснащены прочной крепёжной площадкой толщиной 3мм. Основной цвет корпуса черный или белый. Другие цвета корпуса по согласованию с заказчиком.

магнит / датчик	М-020 32х15х6,8мм 	М-025 51х16х7мм
ARTOL-4 014  Норм. разомкнутый	коммутируемые: мощность max 10 Вт напряжение, В 200 ток, А 1 контакты замкнуты 11мм и менее контакты разомкнуты 16 мм и более	коммутируемые: мощность max 10 Вт напряжение, В 200 ток, А 1 контакты замкнуты 11 мм и менее контакты разомкнуты 16 мм и более
ARTOL-4 229  Норм. разомкнутый	коммутируемые: мощность max 50 Вт напряжение, В 300 ток, А 0,5 контакты замкнуты 6 мм и менее контакты разомкнуты 10 мм и более	коммутируемые: мощность max 50 Вт напряжение, В 300 ток, А 0,5 контакты замкнуты 6мм и менее контакты разомкнуты 10 мм и более
ARTOL-4 324  Норм. разомкнутый	коммутируемые: мощность max 10 Вт напряжение, В 200 ток, А 0,5 контакты замкнуты 8 мм и менее контакты разомкнуты 13 мм и более	коммутируемые: мощность max 10 Вт напряжение, В 200 ток, А 0,5 контакты замкнуты 8 мм и менее контакты разомкнуты 13 мм и более
ARTOL-4P 551  переключающий	коммутируемые: мощность max 10 Вт напряжение, В 200 ток, А 0,5 контакты переключены 8 мм и менее контакты не переключены 12 мм и более	коммутируемые: мощность max 10 Вт напряжение, В 200 ток, А 0,5 контакты переключены 8 мм контакты не переключены 12 мм и более

ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ МАГНИТОГЕРКОНОВЫЙ ARTOL-400
АТФЕ.425119.073 ПС

Датчики положения магнитогерконовые ARTOL-400 предназначены для применения в системах автоматики различных устройств, в технике бытового, коммерческого, медицинского, научного и промышленного назначений и выдачи сигнала, путем размыкания или переключения сухого контакта геркона; а так же в системах охранной или охранно-пожарной сигнализаций с целью блокировки элементов конструкций из магнитопроводных и не магнитопроводных материалов.

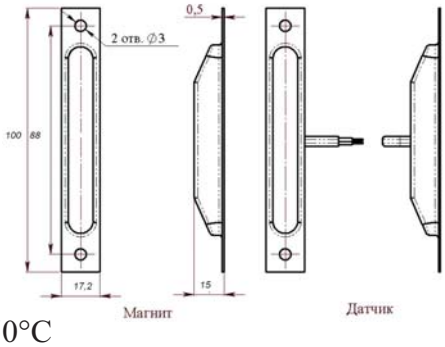
Корпуса датчика и магнита изготовлены из нержавейки 12х18Н10Т ГОСТ 19904-90.

Датчик / магнит	**ARTOL-400 исп.00** норм. разомкнутый 400* КСПВГ 2х0,2 Ø3 мм Накладной на металл (магнитоактивный)	**ARTOL-400 исп.01** переключающий 400* КСПВГ 4х0,2 Ø3,5 мм Накладной на металл (магнитоактивный)
М 4100	Контакты замкнуты на расстоянии 25 мм Контакты разомкнуты на расстоянии 35 мм	Контакты переключены на расстоянии 15 мм Контакты не переключены на расстоянии 20 мм
М 4200	Контакты замкнуты на расстоянии 25 мм Контакты разомкнуты на расстоянии 35 мм	Контакты переключены на расстоянии 10 мм Контакты не переключены на расстоянии 13 мм
М 4300	Контакты замкнуты на расстоянии 15 мм Контакты разомкнуты на расстоянии 20 мм	Контакты переключены на расстоянии 10 мм Контакты не переключены на расстоянии 16 мм

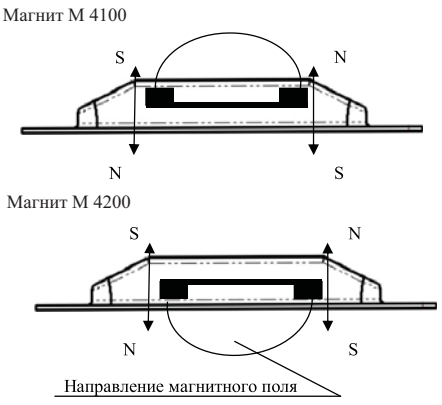
(* по согласованию с потребителем могут изготавливаться извещатели с длиной вывода датчика, отличающейся от указанного в таблице, что оговаривается в договоре на поставку)

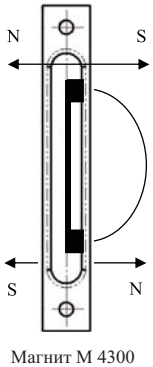
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТКИ

Конструктивное исполнение: 2-х блочный
Допуск соосности крепления датчика и магнита: 5мм
- Коммутируемый ток: до 0,25 А
- Коммутируемое напряжение: до 72 В
(макс. коммутируемая мощность не более 10Вт).
- Габаритные размеры: датчика 100х17,2х15
магнита 100х17,2х15.
- Масса не более: датчика 0,02 кг
магнита 0,02 кг
- Диапазон температур: от -40°С до +50°С
- Относительная влажность: 98% при 35 С
- Сопротивление замкнутых контактов: не более 0,5 Ом
- Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96: IP68



(* по согласованию с потребителем могут изготавливаться извещатели с длиной вывода датчика, отличающейся от указанного, что оговаривается в договоре на поставку) .





ДОПУСТИМЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от -40 до +50°С. По устойчивости к климатическим воздействиям исполнение датчиков рассчитано для категории размещения 01 по ОСТ 25 1099. Относительная влажность с конденсацией до 98±2 % влаги при температуре +35±2°С

ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ МАГНИТОГЕРКОНОВЫЙ ДПМ-1 ПАШК 425119.018 ТУ

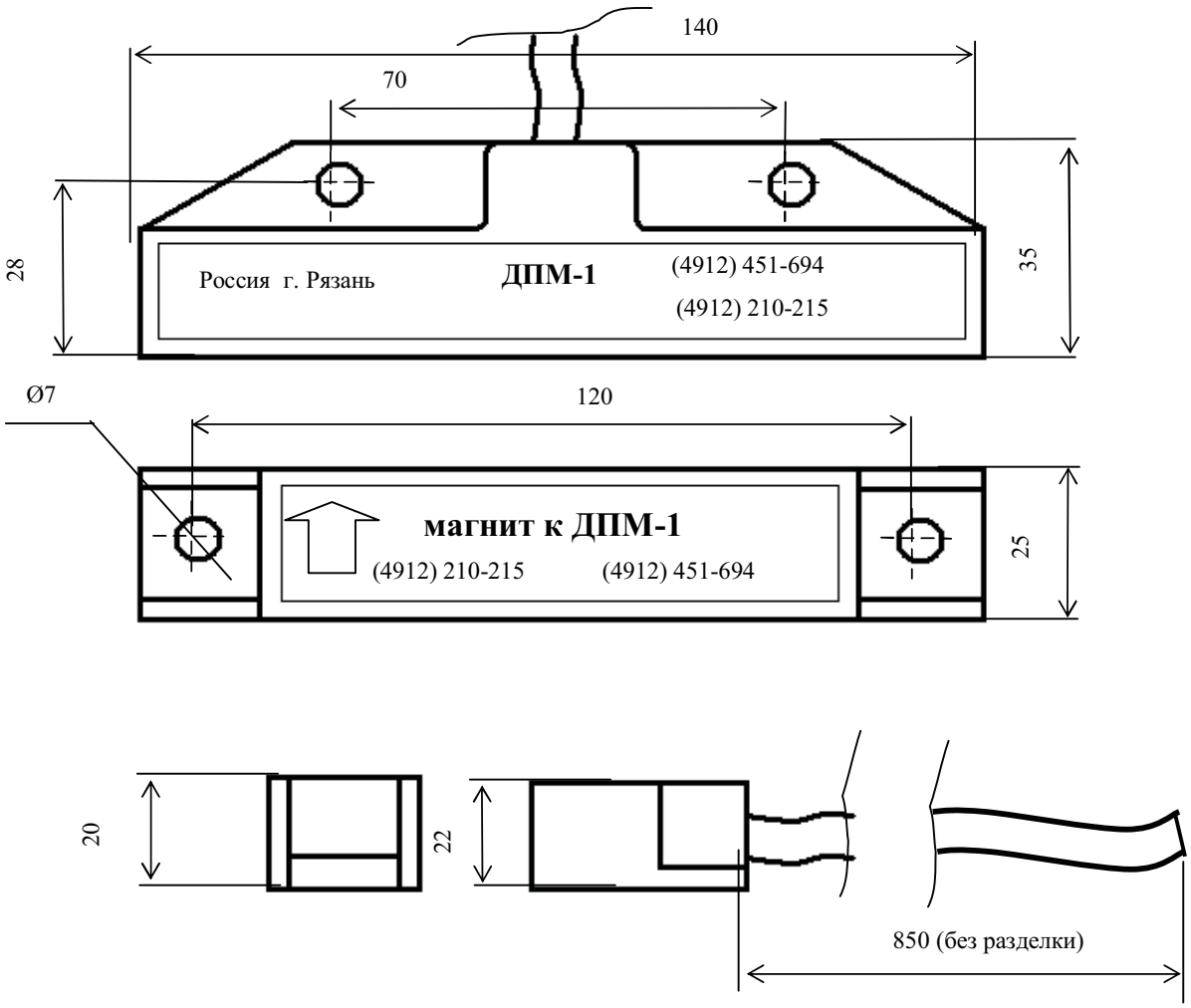
Декларация соответствия ТС № RU Д-RU.МЕ61.В.00201 от 25.12.2014 г. до 24.12.2019 г.
Сертификат соответствия ССБК RU.ПБ09.Н000230 с 13.05.2014 г. по 12.05.2019 г.

ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Контакты датчика гарантированно замыкаются при расстоянии между датчиком и магнитом 25 мм и удерживаются замкнутыми на расстоянии до 40 мм, и гарантированно разомкнуты на расстоянии 90 мм.

Габаритные размеры, мм:
блока геркона (БГ): 140х20х35
блока магнитов (БМ): 40х24х22
Масса (не более), кг: блока геркона 0,24
блока магнитов 0,21
Длина вывода датчика: 850 мм
Степень защиты оболочки: IP68 по ГОСТ 14254-96

Коммутируемая мощность ВТ: не более 30
Коммутируемое напряжение, В: 0,02---250
Диапазон коммутируемых токов, А: 0,001---1,0
Температура окружающей среды: от -50 до +50°С



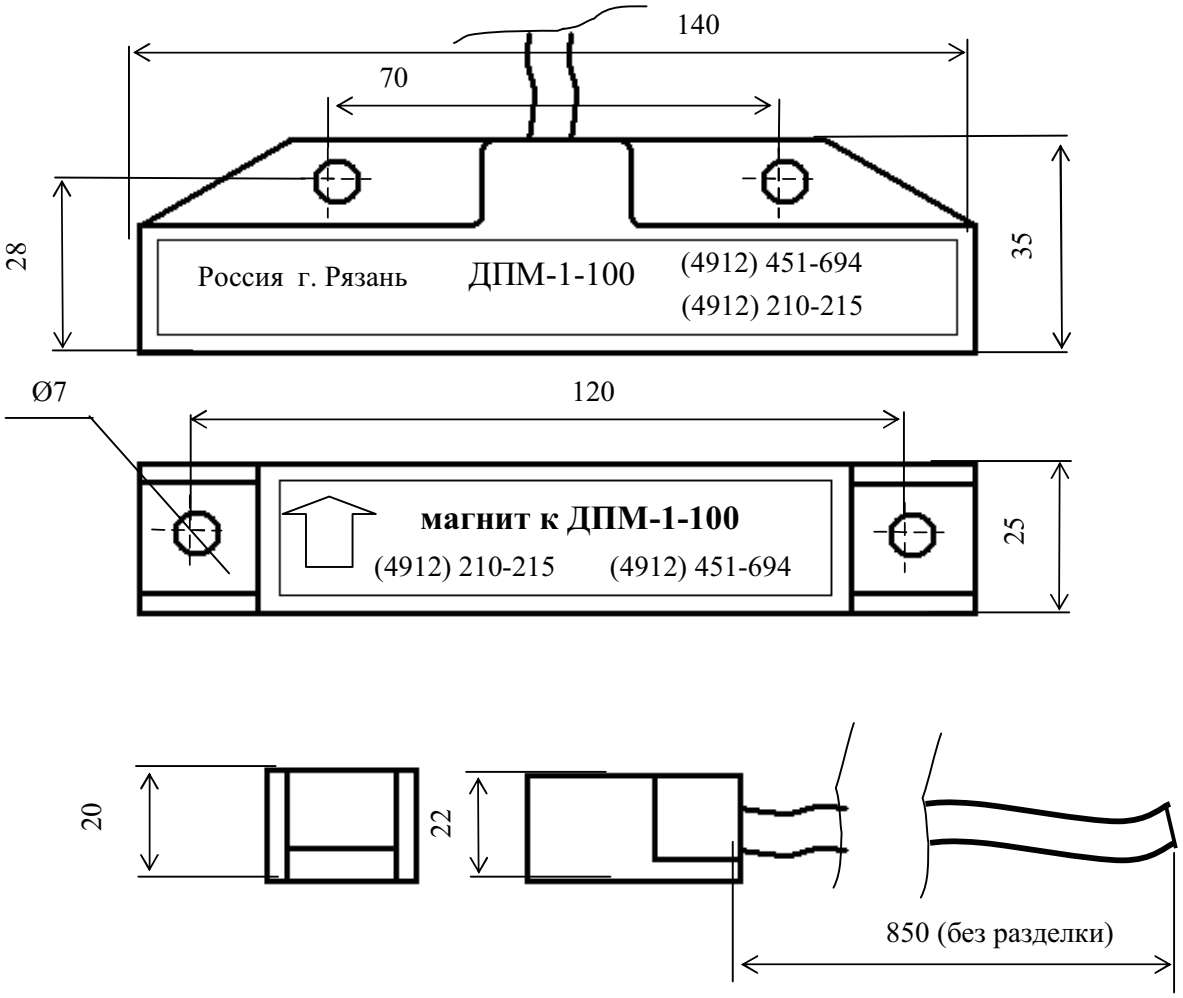
ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ МАГНИТОГЕРКОНОВЫЙ ДПМ-1-100 ПАШК 425119.049 ТУ

Декларация соответствия ТС № RU Д-RU.ME61.B.00201 от 25.12.2014 г. до 24.12.2019 г.
Сертификат соответствия ССБК RU.ПБ09.Н000230
Действителен с 13.05.2014 г. по 12.05.2019 г.

ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Контакты датчика гарантированно замыкаются при расстоянии между датчиком и магнитом 100 мм.

Габаритные размеры, мм:
блока геркона (БГ): 140x20x35
блока магнитов (БМ): 140x24x22
Масса (не более), кг: блока геркона 0,24
блока магнитов 0,21
Длина вывода датчика: 850 мм.
Степень защиты оболочки: IP68 по ГОСТ 14254-96
Коммутируемая мощность ВТ: не более 30
Коммутируемое напряжение, В: 0,02---250
Диапазон коммутируемых токов, А: 0,001---1,0
Температура окружающей среды: от -50 до +50°С



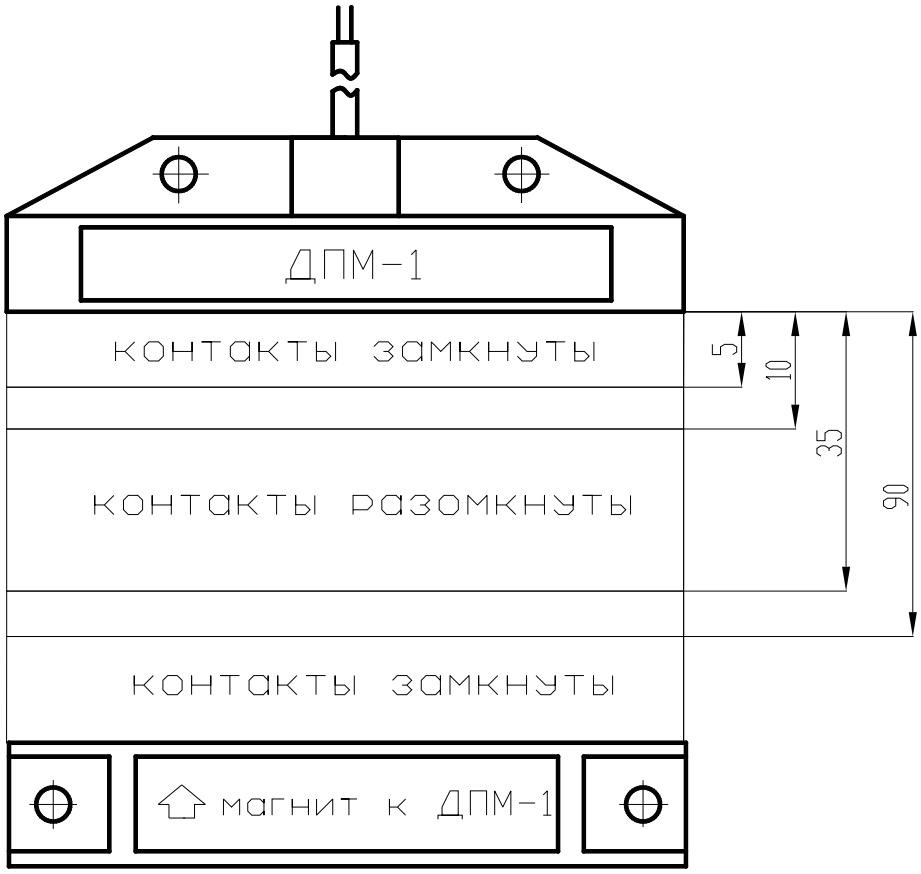
ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ МАГНИТОГЕРКОНОВЫЙ ДПМ-1-3 ПАШК 429119.018-1 ТУ

ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

При установке датчиков на немагнитопроводные материалы, контакты геркона разомкнуты при расстоянии между датчиком и магнитом от 45 до 20 мм и замкнуты при расстоянии между датчиком и магнитом менее 15 мм или более 80 мм.

При установке датчиков на магнитопроводные материалы, контакты геркона разомкнуты при расстоянии между датчиком и магнитом от 35 до 10 мм и замкнуты при расстоянии между датчиком и магнитом менее 5 или более 90 мм (см. рис. 1).

Габаритные размеры, мм:	блока геркона	140×20×35
	блока магнитов	140×24×22
Масса (не более), кг:	блока геркона	0,24
	блока магнитов	0,21
Длина вывода датчика:		1500 мм без разделки
Степень защиты оболочки:		IP55 по ГОСТ 14254-96
Коммутируемая мощность Вт:		не более 30
Коммутируемое напряжение, В:		0,02…250
Коммутируемый ток, А:		0,001…1,0
Температура окружающей среды:		от -50 до +50°С



ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ МАГНИТОГЕРКОНОВЫЙ ДПМ-2

Исп. 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 ПАШК.425119.021 ТУ	Декларация соответствия ТС № RU Д-RU.ME61.B.00202 с 25.12.2014 г. до 24.12.2019 г. Сертификат соответствия ССБК RU.ПБ09.Н000230 с 13.05.2014 г. по 12.05.2019 г.
Исп. 100, 102, 104, 105 ПАШК.425119.058 ТУ	
Исп.200, 202, 204,205 ПАШК.425119.067 ТУ	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Датчики изготавливают следующих исполнений в соответствии с таблицами 1 и 2

Таблица 1

Испол-нение	Особенность конструкции	Тип применяемого геркона	Длина выводов, мм. Тип вывода	Корпус
00	Без внутреннего разъема	Нормально разомкнутый	350*× КСПВГ 2×0.2	пластмасса
01	С внутренним разъемом	Нормально разомкнутый	внутренний разъем DG3, (0.5-2,5мм^2)	
01/1	Винтовые клеммы	Нормально разомкнутый	Винтовые клеммы, винт М3 (0.5-2,5мм^2)	
01/2	Клеммы экспрессмонтажа (Wago)	Нормально разомкнутый	Клеммы экспрессмонтажа (Wago) (0,2-0,75 мм^2)	
02	Без внутреннего разъема	Переключающий	350*× КСПВГ 3×0.2	
03	С внутренним разъемом	Переключающий	внутренний разъем DG3, (0.5-2,5мм^2)	
03/1	Винтовые клеммы	Переключающий	Винтовые клеммы, винт М3 (0.5-2,5мм^2)	
03/2	Клеммы экспрессмонтажа (Wago)	Переключающий	Клеммы экспрессмонтажа (Wago) (0,2-0,75 мм^2)	
04	Без внутреннего разъема	Нормально разомкнутый	700*× КСПВГ 2×0.2 (металлорукав)	
05	Без внутреннего разъема	Переключающий	700*× КСПВГ 3×0.2 (металлорукав)	
06	Напольный	Нормально разомкнутый	700*× КСПВГ 2×0.2 (металлорукав)	
07	Напольный	Переключающий	700*× КСПВГ 3×0.2 металлорукав	
* По согласованию с потребителем могут изготавливаться датчики с иной длиной вывода датчика, что оговаривается в договоре на поставку.				

Таблица 2

Исполнение изделия, торговое название	Тип применяемого геркона	Длина выводов, мм Тип провода	Корпус
100, "МЕТАЛЛ"	Нормально разомкнутый	1000*× КСПВГ 2×0.2 (двойная изоляция) Ø3мм	алюминий
102, "МЕТАЛЛ"	Переключающий	1000*× КСПВГ 3×0.2 (двойная изоляция) Ø3.5мм	
104, "МЕТАЛЛ"	Нормально разомкнутый	1000*× КСПВГ 2×0.2 (металлорукав) внутр.Ø3,8мм наруж.Ø6.2мм	
105, "МЕТАЛЛ"	Переключающий	1000*× КСПВГ 3×0.2 (металлорукав) внутр.Ø6мм наруж.Ø9,3мм	
200,"НЕРЖАВЕЙКА"	Нормально разомкнутый	1000*× ПВС 2×0.75 Ø5,8мм (двойная изоляция)	нержавейка
202,"НЕРЖАВЕЙКА"	Переключающий	1000*× ПВС 3×0.75 Ø6.3мм (двойная изоляция)	
204,"НЕРЖАВЕЙКА"	Нормально разомкнутый	1000*× ПВС 2×0.75 (металлорукав) внутр.Ø8мм наруж.Ø11,6мм	
205,"НЕРЖАВЕЙКА"	Переключающий	1000*× ПВС 3×0.75 (металлорукав) внутр.Ø8мм наруж.Ø11,6мм	
* По согласованию с потребителем могут изготавливаться датчики с иной длиной вывода датчика, что оговаривается в договоре на поставку.			

Максимально допустимый допуск соосности крепления блока геркона и блока магнитов - 10 мм.

Коммутируемый ток от 0,001 до 0,5 А

Коммутируемое напряжение от 0,02 до 72 В

(при максимальной коммутируемой мощности не более 10 Вт)

Расстояние срабатывания датчиков указано в таблице 3.

Таблица 3

Тип изделия	Расстояние между блоком геркона и блоком магнитов в замкнутом (переключенном) состоянии	Расстояние между блоком геркона и блоком магнитов в разомкнутом (не переключенном) состоянии
исполнение 00У, 01У, 04У	40 мм и менее	70 мм и более
исполнение 02У, 03У, 05У	35 мм и менее	70 мм и более
исполнение 00, 01, 04, 06, 100, 104	30 мм и менее	70 мм и более
исполнение 02, 03, 05, 07, 102, 105	25 мм и менее	70 мм и более
на магнитопроводящих поверхностях 200, 204	55 мм и менее	85 мм и более
на магнитопроводящих поверхностях 202, 205	35 мм и менее	85 мм и более
на не магнитопроводящих поверхностях 200, 204	75 мм и менее	115 мм и более
на не магнитопроводящих поверхностях 202, 205	40 мм и менее	115 мм и более

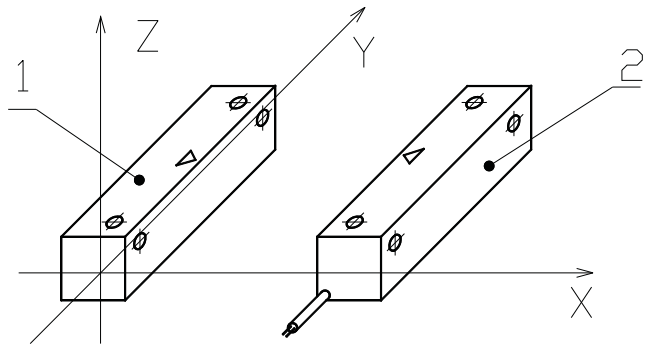


Рисунок 2.
Перемещение блока магнита (исп. 100, 102, 104, 105) *относительно блока геркона.*
1 – блок магнита, 2 – блок геркона.

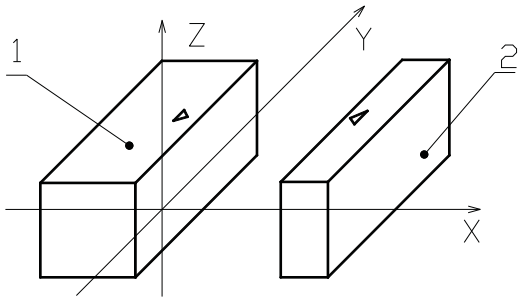
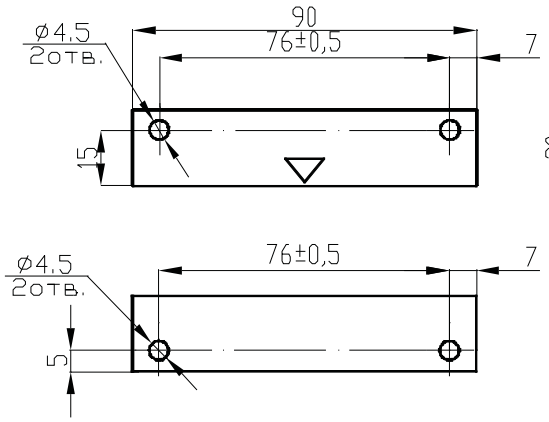
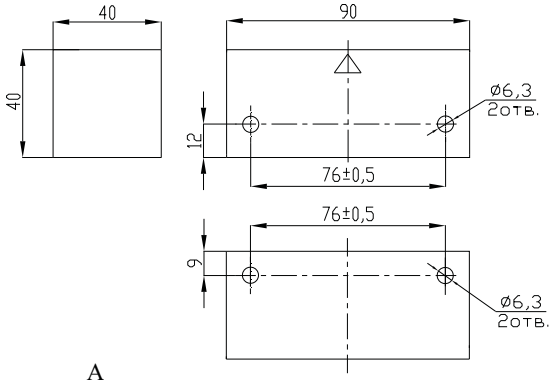


Рисунок 3.
Перемещение блока магнита (исп. 200, 202, 204, 205) *относительно блока геркона. 1 – блок магнита, 2 – блок геркона.*





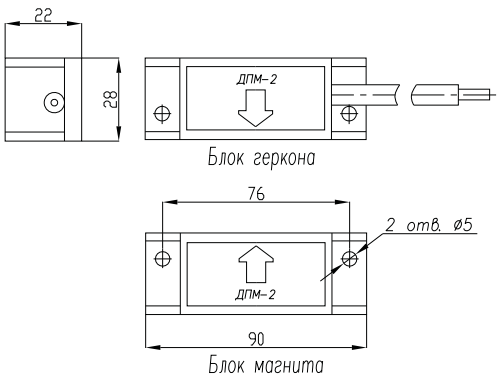


Рис. 6. Габаритные и присоединительные размеры датчиков ДПМ-2 (исп. 00, 01, 02, 03, 04, 05)

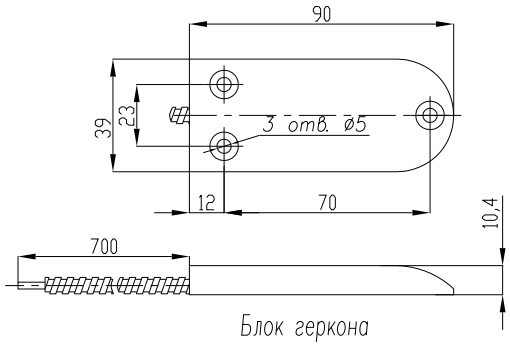


Рис. 7. Габаритные и присоединительные размеры датчиков ДПМ-2 (исп. 06, 07)

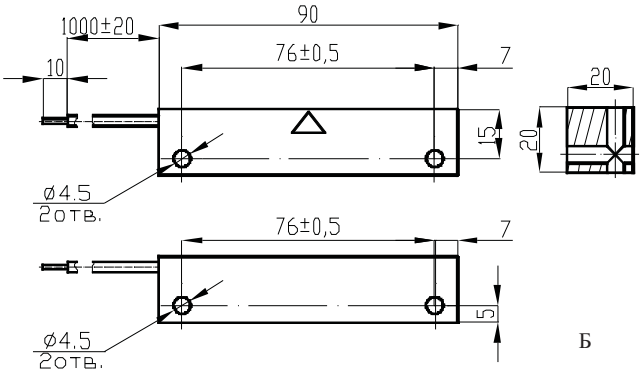


Рис. 4. Габаритные и присоединительные размеры датчиков ДПМ-2 (исп. 100, 102, 104, 105). *А – блок магнитов, Б – блок геркона.*

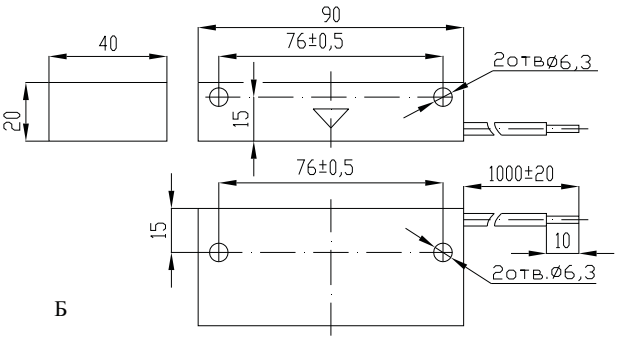
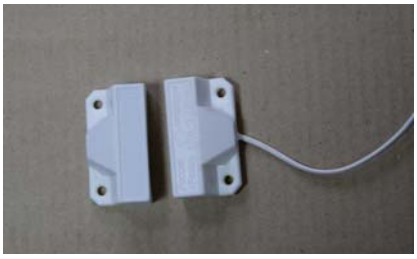


Рис. 5. Габаритные и присоединительныеразмеры датчиков ДПМ-2 (исп. 200, 202, 204, 205). *А – блок магнитов, Б – блок геркона.*

ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ МАГНИТОГЕРКОНОВЫЙ ДПМ-3 ПАШК.425119.021 ТУ

Декларация соответствия ТС № RU Д-RU.ME61.B.00202 с 25.12.2014 г. до 24.12.2019 г.
Сертификат соответствия ССБК RU.ПБ09.Н000230.
Действителен с 13.05.2014 г. по 12.05.2019 г.



Датчики ДПМ-3 изготавливают 8 видов исполнения в соответствии с таблицей.

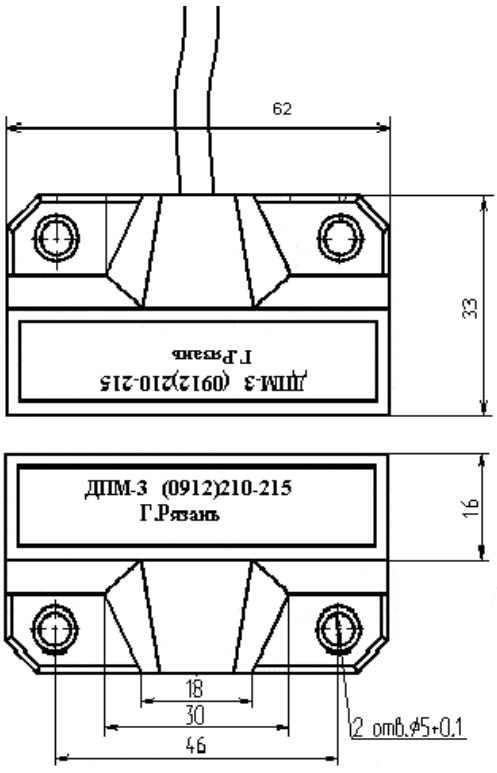
Вид исполнения	Особенность конструкции	Тип применяемого геркона	Диапазон рабочих температур (°С)	Обозначение исполнения	Длина выводов, мм. Тип вывода
00	Без внутреннего разъема	Нормально разомкнутый	От минус 50 до 50	ПАШК. 425119.021-00	350* двойная изоляция
01	С внутренним разъемом	Нормально разомкнутый	От минус 50 до 50	ПАШК. 425119.021-01	
02	Без внутреннего разъема	Переключающий	От минус 50 до 50	ПАШК. 425119.021-02	350* двойная изоляция

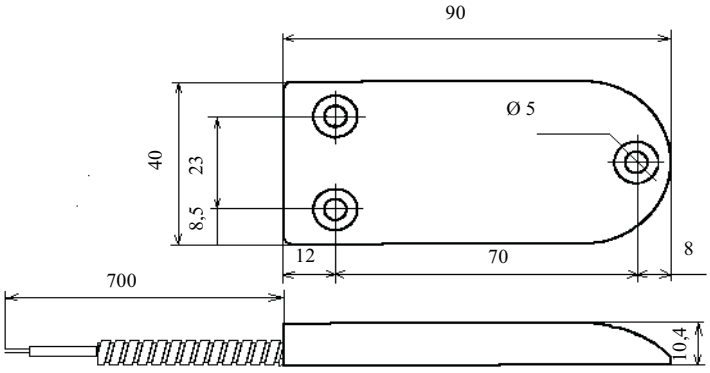
03	С внутренним разъемом	Переключающий	От минус 50 до 50	ПАШК. 425119.021-03	
04	Без внутреннего разъема	Нормально разомкнутый	От минус 50 до 50	ПАШК 425119.021-04	700* металлорукав
05	Без внутреннего разъема	Переключающий	От минус 50 до 50	ПАШК 425119.021-05	700* металлорукав
06	Напольный	Нормально разомкнутый	От минус 50 до 50	ПАШК 425119.021-06	700* металлорукав
07	Напольный	Переключающий	От минус 50 до 50	ПАШК 425119.021-07	700* металлорукав
* По согласованию с потребителем могут изготавливаться датчики с длиной вывода датчика отличающиеся от указанной в таблице, что оговаривается в договоре на поставку.					

Контакты датчика при работе на металлических поверхностях находятся в замкнутом (переключенном) состоянии при расположении магнита и датчика: на расстоянии 30 мм и менее (для изделий видов исполнения 00, 01, 04), на расстоянии 25 мм и менее (для изделий видов исполнения 02, 03, 05), и в разомкнутом (не переключенном) состоянии на расстоянии 70 мм и более.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Коммутируемый ток от 0,001 до 0,5 А
Коммутируемое напряжение от 0,02 до 72 В
(макс. коммутируемая мощность не более 10 Вт)
Габаритные размеры: блока геркона 62х33х22
блока магнита 62х33х22
Масса не более: блока геркона 0,15 кг
блока магнита 0,10 кг.
Диапазон температур: от -50°С до +50°С.
Относительная влажность: 98% при 35° С
Сопротивление замкнутых контактов: не более 0,5 Ом





Напольное исполнение

К С П
(Корич.)(зелен)(белый)

ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ
ДП 102-4 НЗ ПАШК 425119.055ТУ

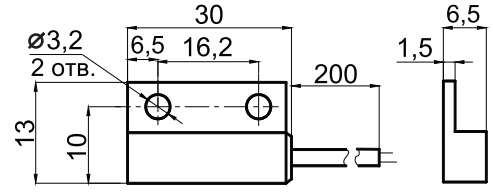
Декларация соответствия ТС № RU Д-RU.ME61.B.00202 с 25.12.2014 г. до 24.12.2019 г.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТКИ

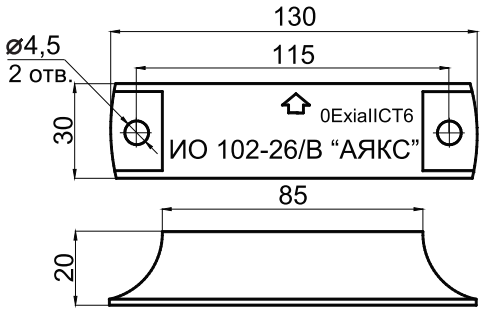
Контакты датчика гарантированно разомкнуты при расстоянии между датчиком и магнитом 20 мм и замыкаются на расстоянии до 30 мм, и гарантированно замкнуты на расстоянии 40 мм и более.

Габаритные размеры, мм: блока геркона (БГ) 30х13х6,5
блока магнитов (БМ) 130х30х20

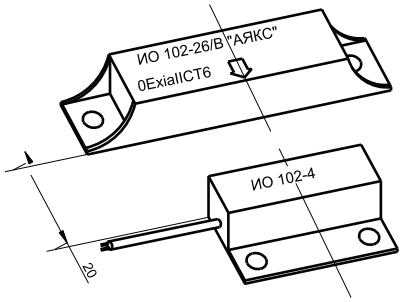
Масса (не более), кг:	блока геркона	0,04
	блока магнитов	0,15
Длина выводов датчика:		20 см
Степень защиты от внешних воздействий:		IP66
Коммутируемая мощность Вт:		не более 10
Коммутируемое напряжение В:		не более 72
Коммутируемый ток, А:		не более 0,5
Контактное сопротивление Ом:		не более 0,5
Температура окружающей среды:		от -40 до +80°С



А



Б



В

ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ
ИПН-12-24 «АЯКС», ИПН-24-12 «АЯКС»
АТФЕ.469445.001 ТУ

Декларация соответствия ТС N RU Д-RU.АЛ16.В31323 с 18.03.2014 г. по 17.03.2019 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение: 12 В (ИПН-12-24) допустимые значения от 9 до 18 В
Входное напряжение: 24 В (ИПН-24-12) допустимые значения от 19 до 28 В
Собственный ток потребления: не более 30 мА
Мощность потребления: не более 0,8 Вт
Преобразователь обеспечивает:

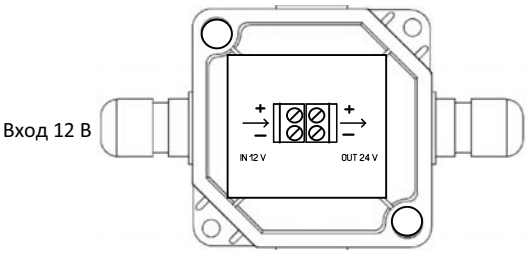
- выходное напряжение: 24 В ± 1 В; (ИПН- 12-24)
- выходное напряжение: 12 В ± 1 В; (ИПН-24-12)
- номинальный выходной ток: не более 180 мА

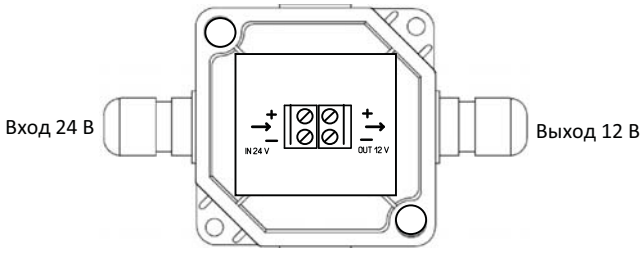
Температура окружающей среды: от -30 °С до +40 °С

Габаритные размеры преобразователя не превышают 110х60х30 мм.

Масса преобразователя не превышает - 0,1 кг.

Степень защиты ИПН 12/24 «Аякс», ИПН 24/12 «Аякс» от внешних воздействий IP65 по ГОСТ 14254-96.





ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДТ 105-1-Н (165°С) ПАШК 425212.022-2 ТУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Датчик ДТ 105-1-Н имеет НР контакты и выдает информацию о повышении температуры путем замыкания контактов датчика.

Величина коммутируемого напряжения до 250 В.

Величина коммутируемого тока до 10 А.

Датчик ДТ 105-1-Н имеет номинальную температуру срабатывания 165±5°С, температуру сброса 130±150°С.

Степень защиты обеспечиваемая оболочкой IP20 по ГОСТ 14254-96.

Температура окружающего воздуха от -40°С до +95°С

Средний срок службы датчика не менее 10 лет.

Габаритные размеры: Ø 100 мм, высота 35 мм.

Масса датчика не более 150 г.

СИГНАЛИЗАТОР ГАЗОВЫЙ С-ARTOL GAS SENSOR C-ARTOL ПАШК.413223.001 ТУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

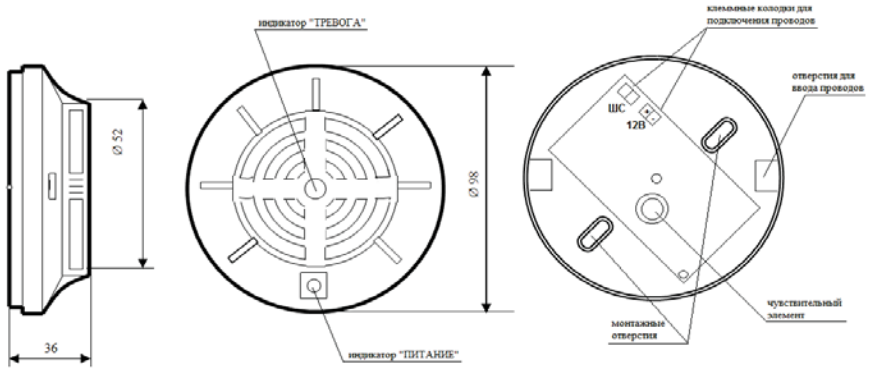
Сигнализатор представляет собой пластмассовый корпус с расположенными внутри печатной платой, сенсорами, звуковым оповещателем и клеммными колодками для подключения блока питания и:

- внешнего исполнительного устройства/манипулятора/ /клапана (для исп.01М, 04М)
- шлейфа сигнализации (для исп.03М).

Сигнализатор настроен на выдачу извещения о тревоге при концентрации в воздухе горючих газов (метана или пропан-бутановой смеси) равного 10% НКРП (нижнего концентрационного предела распространения пламени). Для метана СН4 данный порог срабатывания соответствует объемной доле метана в воздухе равной 5000 ppm, что соответствует массовой концентрации метана в воздухе равной 3300мг/м3 (при Т=20°С, Р=101,3 кПа).

Электропитание сигнализатора осуществляется от источника постоянного тока с напряжением 12 В.

	исп.01М	исп.02М	исп.03М	исп.04М
Предназначен для	1) обнаружения опасной концентрации в воздухе горючих газов природного ГОСТ 5542 или сжиженного ГОСТ 20448-90) в производственных или жилых помещениях; 2) выдачи световых и звуковых сигналов о достижении предельно-допустимых концентраций горючих газов в воздухе; 3) перекрытия трубопровода подачи газа манипулятором, либо электромагнитным импульсным клапаном с напряжением питания 12В.	1) обнаружения опасной концентрации в воздухе горючих газов (природного ГОСТ 5542 или сжиженного ГОСТ 20448-90) в производственных или жилых помещениях; 2) выдачи световых и звуковых сигналов о достижении предельно-допустимых концентраций горючих газов в воздухе.	1) обнаружения опасной концентрации в воздухе горючих газов (метана или пропан-бутановой смеси) в производственных или жилых помещениях; 2) выдачи световых и звуковых сигналов о достижении предельно-допустимых концентраций горючих газов в воздухе, а также выдачи извещения о тревоге на пульт централизованного управления (ПЦН) или прибор приемно-контрольный (ППК).	1) обнаружения опасной концентрации в воздухе горючих газов (метана или пропан-бутановой смеси) в производственных или жилых помещениях; 2) выдачи световых и звуковых сигналов о достижении предельно-допустимых концентраций горючих газов в воздухе; 3) перекрытия трубопровода подачи газа манипулятором, либо электромагнитным импульсным клапаном с напряжением питания 220В.
Применение	Устройство может работать как сигнализатор, так и совместно с внешними исполнительными устройствами. При превышении установленных порогов концентрации горючего газа, индикатор ТРЕВОГА загорится красным цветом и будет подаваться непрерывный звуковой сигнал, также будет подан сигнал на закрытие манипулятора/клапана через контакты OUT.	Устройство работает как сигнализатор. При превышении установленных порогов концентрации горючего газа, индикатор ТРЕВОГА загорится красным цветом и будет подаваться непрерывный звуковой сигнал.	Устройство может работать как сигнализатор, так и совместно с внешними исполнительными устройствами. При превышении установленных порогов концентрации горючего газа, индикатор ТРЕВОГА загорится красным цветом, будет подаваться непрерывный звуковой сигнал и замкнутся контакты реле выхода OUT.	Устройство может работать как сигнализатор, так и совместно с внешними исполнительными устройствами. При превышении установленных порогов концентрации горючего газа, индикатор ТРЕВОГА загорится красным цветом и будет подаваться непрерывный звуковой сигнал, также будет подан сигнал на закрытие манипулятора/клапана через контакты OUT.



Ток, потребляемый сигнализатором в дежурном режиме - не более 200 мА.
Ток, потребляемый сигнализатором в тревожном режиме - не более 300 мА.
Время технической готовности сигнализатора к работе - не более 60 с.
Время реакции сигнализатора - не более 15 с.
Уровень громкости звукового сигнала на расстоянии 10см от сигнализатора - не менее 82 дБ.
Сигнализатор по способу защиты человека от поражения электрическим током относится к классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.
Звуковой и световой сигналы срабатывания сигнализатора сохраняются после окончания воздействия потенциально опасной концентрации газа до полного сброса устройства.

Световая индикация режимов работы сигнализатора:

Состояние сигнализатора	**Информация индикаторов**	
	Индикатор ПИТАНИЕ	***Индикатор ТРЕВОГА***
Выход в рабочий режим (прогрев)	Горит зеленым	Не горит
Рабочий режим	Мигает зеленым	Не горит
Тревога	Не горит	Горит красным
Выключен	Не горит	Не горит

Габаритные размеры - Ø98х36 мм.
Масса сигнализатора - не менее 0,25 кг.
Срок службы - 3 года.
Степень защиты оболочки сигнализатора IP20 по ГОСТ 14254.
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха: от +10°С до +50°С, относительная влажность: не более 95% при температуре +25°С.

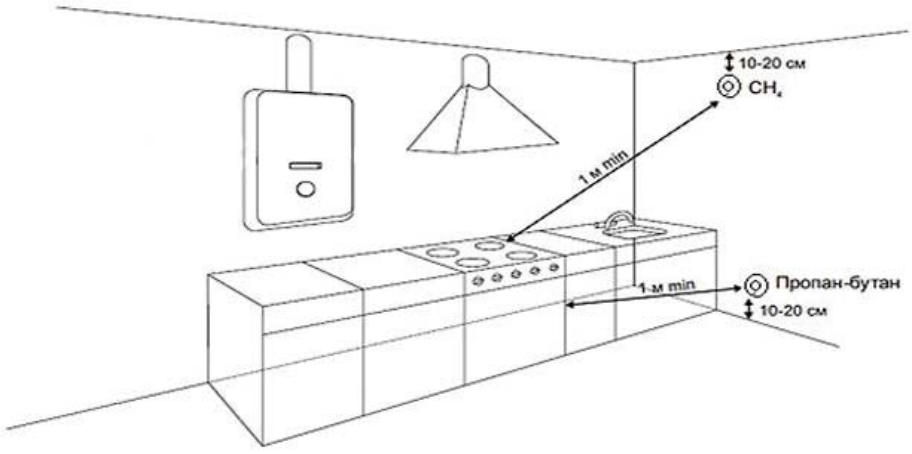
ПРИНЦИП РАБОТЫ

Контроль концентрации метана, пропана/бутана и прочих горючих газов и паров основан на термохимическом принципе, при котором определяется тепловой эффект сгорания газа на нагретой каталитически активной поверхности чувствительного измерительного элемента.

После монтажа устройства, на контакты "12В" необходимо подать напряжение 12В, устройство перейдет в режим прогрева, и индикатор ПИТАНИЕ будет непрерывно светиться. По завершении прогрева (не более 60 сек.) будет подан короткий звуковой сигнал и устройство перейдет в дежурный режим контроля загазованности, при этом индикатор ПИТАНИЕ будет периодически моргать. При превышении установленных порогов концентрации горючего газа, индикатор ТРЕВОГА загорится красным цветом, будет подаваться непрерывный звуковой сигнал и:
- будет подан сигнал на закрытие манипулятора/клапана через контакты OUT (для исп.01М, 04М)
- замкнутся контакты реле выхода OUT (для исп.03М).

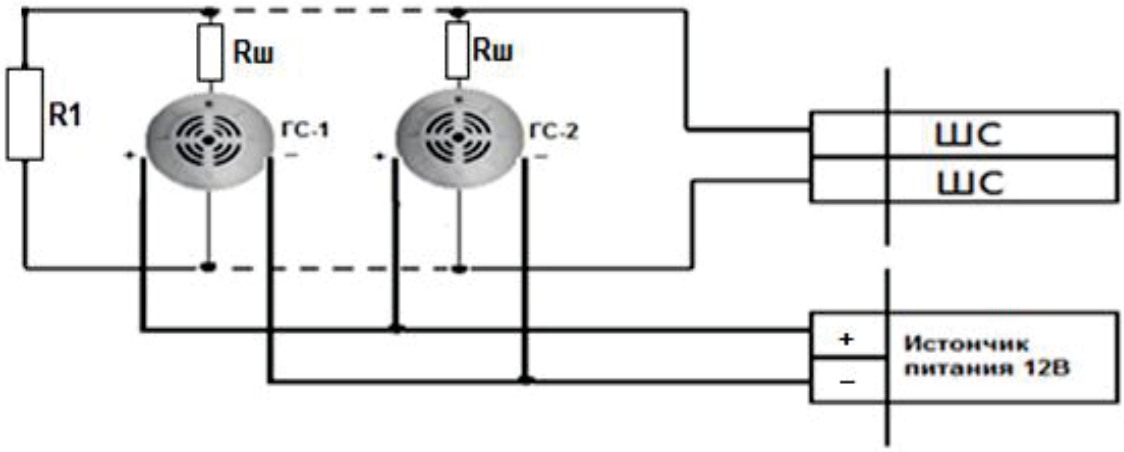
УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

При выборе места установки сигнализатора необходимо соблюдать следующие требования:
- сигнализатор следует устанавливать в местах возможной утечки газа (вблизи газовых плит, газовых нагревательных и отопительных приборов, вентилей, клапанов и т.д.);
- при использовнии сигнализатора для обнаружения повышенной концентрации в воздухе метана, его необходимо устанавливать над местами возможной утечки газа на расстоянии от потолка не менее 0,1м;
- при использовании сигнализатора для обнаружения повышенной концентрации в воздухе пропан - бутановой смеси, его необходимо устанавливать ниже мест возможной утечки газа на расстоянии от пола не более 0,5м.



Внимание!!! Соблюдение полярности при подключении источника питания ОБЯЗАТЕЛЬНО!

Только для исп.03М:
На рисунке далее показана типовая схема соединений сигнализаторов в шлейф приемно-контрольного прибора (ППК).
R1 - оконечный резистор из комплекта ППК;
Rш - шунтирующий резистор;
ГС1, ГС-2 - газовые сигнализаторы с нормально разомкнутой выходной цепью.
Необходимость установки и номинал Rш определяются в соответствии с инструкцией по эксплуатации на ППК.



УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ И КОММУТАЦИИ УУК
ПАСПОРТ ПАШК.425412.027 ТУ

Декларация соответствия ТС N RU Д-RU.АЛ16.В31323
с 18.03.2014 г. по 17.03.2019 г.

Вид исполнения	Кол-во исполнительных реле	Напряжение на катушке управления	Тип клемника, сечение подключаемого кабеля
УУК-12-01	1	12 В	DG3 до 1,5мм^2
УУК-12-01/1	1	12 В	K14 до 2,5мм^2
УУК-12-02	2	12 В	DG3 до 1,5мм^2
УУК-12-08	8	12 В	T31 до 2,5мм^2
УУК-24-01	1	24 В	DG3 до 1,5мм^2
УУК-24-01/1	1	24 В	K14 до 2,5мм^2
УУК-24-02	2	24 В	DG3 до 1,5мм^2
УУК-24-08	8	24 В	T31 до 2,5мм^2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное коммутируемое переменное напряжение: не более 250 В
Максимальное коммутируемое постоянное напряжение: не более 30 В
Максимальный коммутируемый ток: не более 8 А
Максимальная коммутируемая мощность
при коммутируемом переменном напряжении: не менее 2 кВт
Максимальная коммутируемая мощность
при коммутируемом постоянном напряжении: не менее 240 Вт
Номинальное напряжение на катушке управления устройства: 12 В ± 10%, 24 ± 10%
Температура окружающей среды: от -30°С до +50°С
Ток катушки управляющего реле устройства: не более 55 мА
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96: IP30 (для УУК)

IP55 (для УУК-12-08, УУК-24-08)

Габаритные размеры устройства УУК: не более 85х62х42 мм

Габаритные размеры устройства УУК-12-08, УУК-24-08: не более 302х225х93 мм

Устройства УУК-12-08, УУК-24-08 оборудованы герметичными кабельными вводами количеством 8 шт. с диаметром подключаемого кабеля от 9 до 14 мм* (* по согласованию от 9 до 14 мм; от 14 до 17 мм).

Масса устройства УУК не более 120 г, УУК-12-08, УУК-24-08 1,3 кг.

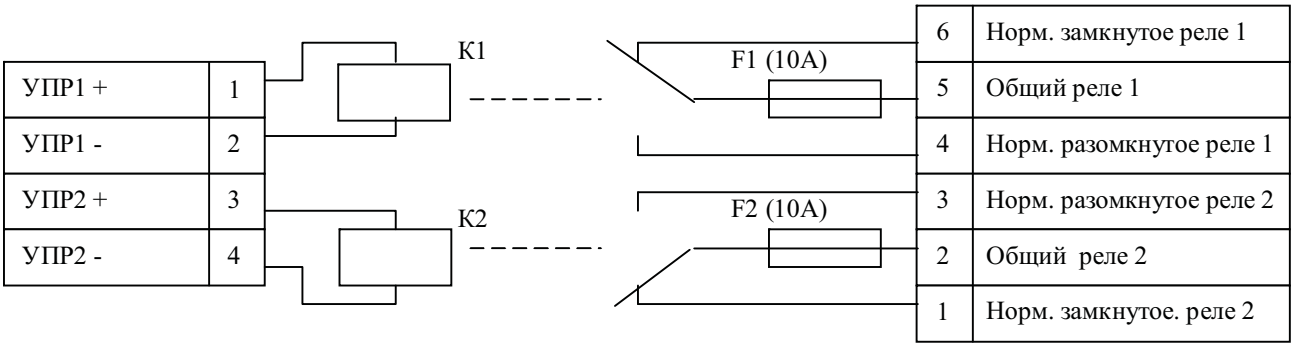


схема подключения УУК-12-02, УУК-24-02

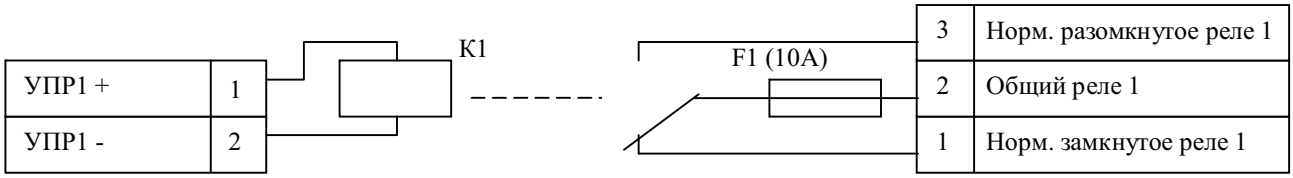


схема подключения УУК-12-01, УУК-24-01

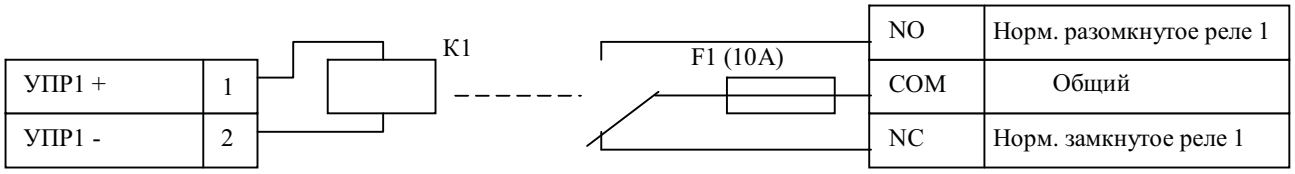


схема подключения УУК-12-01/1, УУК-24-01/1

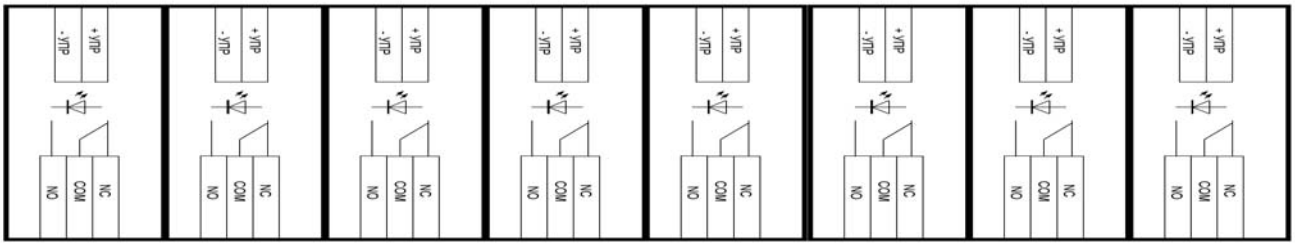
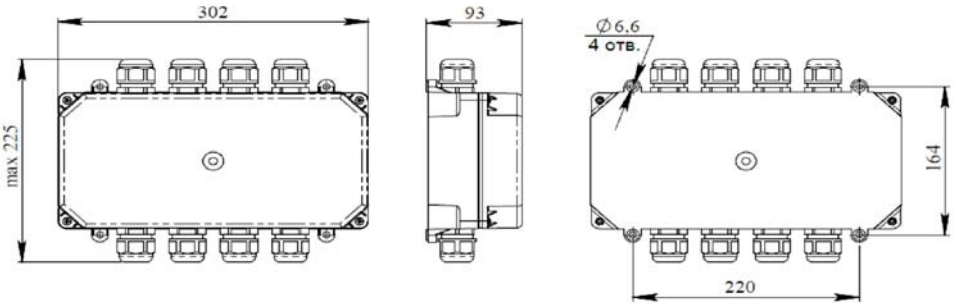
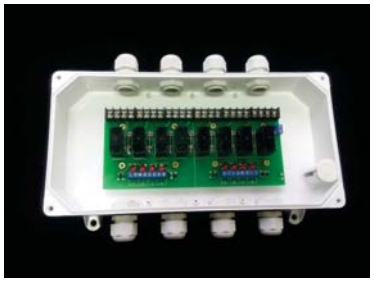


схема подключения УУК-12-08, УУК-24-08

Габаритные размеры
УУК-12-08,
УУК-24-08



УУК-12-01/1, УУК-24-01/1



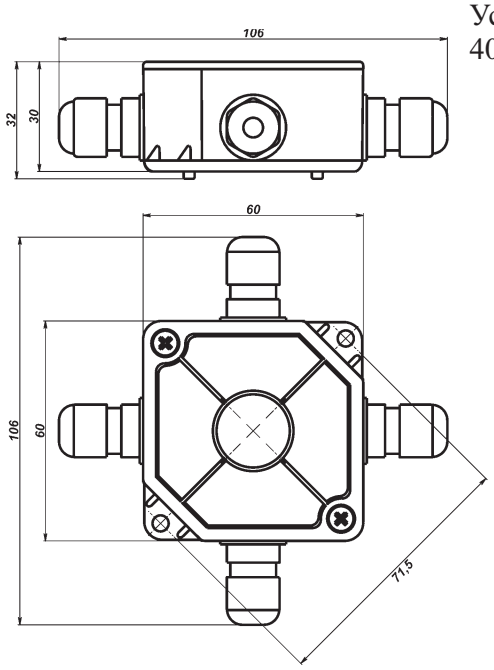
УУК-12-08, УУК-24-08

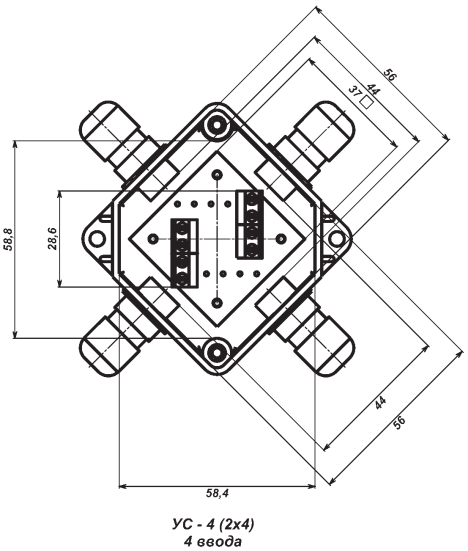
УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УС-4 ПАШК.425212.050 ТУ

Сертификат соответствия № C-RU.ПБ65.В00244
действителен с 15.07.2013 г. по 14.07.2016 г.

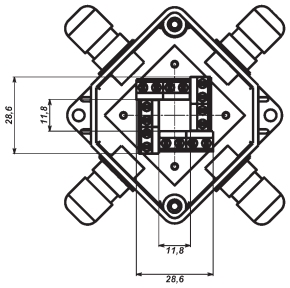
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Габаритные размеры устройства соединительного не более: 108х108х34 мм.
Масса устройства соединительного - не более 0,2 кг.
Гермовводы устройства соединительного УС-4 обеспечивают ввод подключаемого кабеля диамет-ром от 3 до 5,3 мм (по согласованию с заказчиком могут поставляться с гермовводом с диаметром подключаемого кабеля от 4,5 до 8 мм).
Степень защиты УС-4 от внешних воздействий IP65 по ГОСТ 14254-96 .
Условия эксплуатации: температура окружающей среды от -40°С до +60°С

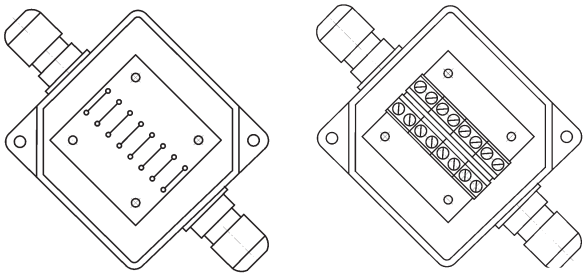




УС - 4 (2х4)
4 ввода



УС - 4 (4х4)
4 ввода

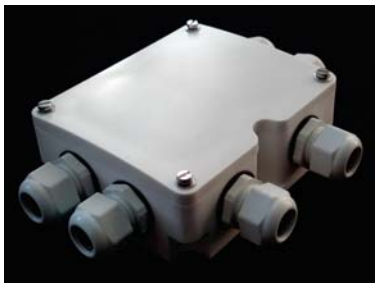


УС - 4 (4х4) 2 ввода

УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УСБ «СЕВЕР» АТФЕ.685552.001 ТУ

Сертификат соответствия С-RU.ПБ25.В.02870 срок действия с 09.12.2014 г. по 08.12.2019 г.

УСБ 6 разъёмов



УСБ компакт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96: не ниже IP55;
Переходное сопротивление двух контактов, Ом: не более 0,3
Диапазон рабочих температур: от -55°С до +60°С
Стандартное исполнение (тип клеммников DG3, T31, PM2; количество кабельных вводов 2, 4, 6; диаметр подключаемого кабеля 6-14 мм, габаритные размеры 200х187х67).

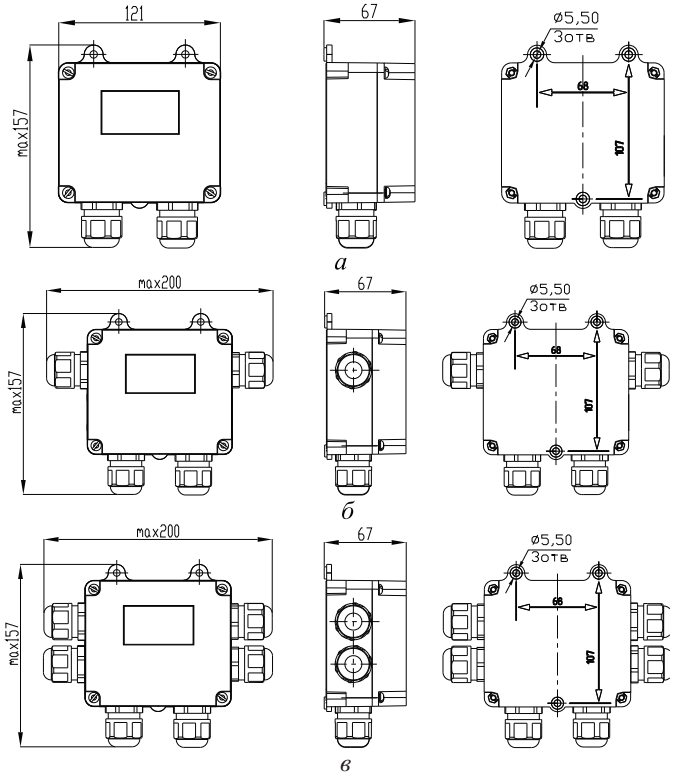


Рис. 1. Установочные и габаритные размеры устройства соединительного.
а - два кабельных ввода;
б - четыре кабельных ввода;
в - шесть кабельных вводов.

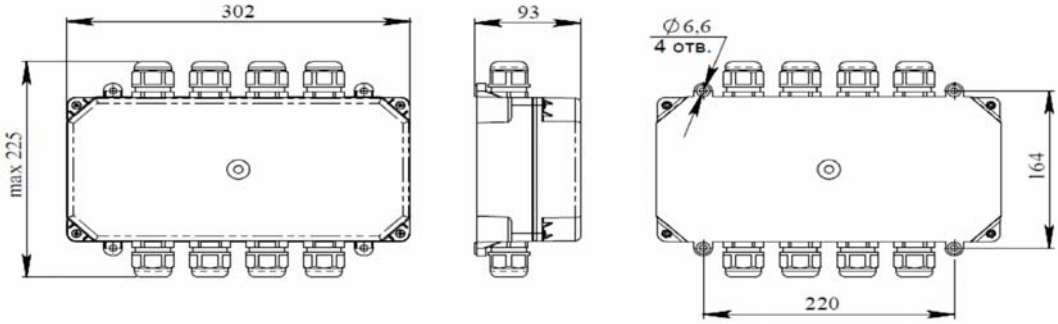
КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КВСК «СЕВЕР» ПАШК.685552.002 ТУ

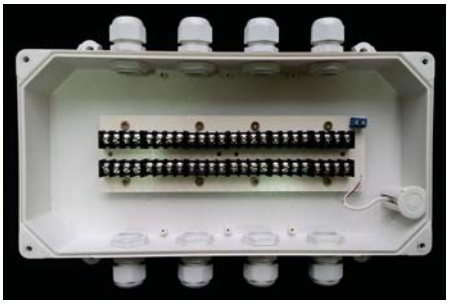
Декларация соответствия ТС N RU Д-RU.АЛ16.В31323 с 18.03.2014 г. по 17.03.2019 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал коробок соединительных КВСК АВС - пластик.
Толщина стенок корпуса 6 мм.
Коробки соединительные КВСК комплектуются печатной платой с клеммниками РМ2 или Т31.
Диаметр подключаемых проводников клеммник РМ2 до 4 мм^2 (AWG 22-10) 300 В 30 А, клеммник Т31 до 2,5 мм^2 (AWG 22-14) 300В 15А.
Предусмотрена защита от вскрытия.
Степень защиты оболочки по ГОСТ: 14254-96, IP55
Диапазон рабочих температур: от -55°С до 60°С
Масса, кг: не более 1,2
Корпус может быть:
- оборудован герметичными кабельными вводами количеством 8 шт. с диаметром подключаемого кабеля от 9 до 17 мм* (*- по согласованию с заказчиком изделие может поставляться с кабельными вводами с диаметром подключае-мого кабеля от 9 до 14 мм; от 14 до 17 мм).
- оборудован металлическими вводными муфтами ВМ для металлорукавов марок МРПИ, МРН, РЗ-Ц, РЗ-ЦХ.

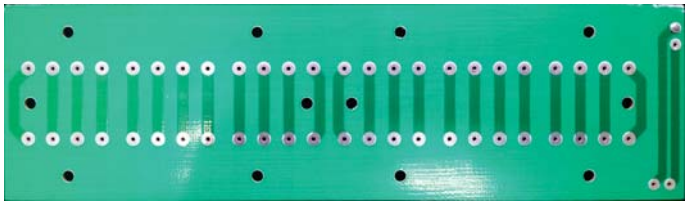
Муфтой ВМ-15 с вводной резьбой ½" (условный проход металлорукава 15 мм)
Муфтой ВМ-20 с вводной резьбой ¾" (условный проход металлорукава 20 мм).





Клеммники Т31

Клеммники РМ2



Электрические связи

ИЗВЕЩАТЕЛЬ (АНАЛИЗАТОР) УРОВНЯ ЖИДКОСТЕЙ «ВОДОЛЕЙ-Р» ПАШК.407733.032 ТУ

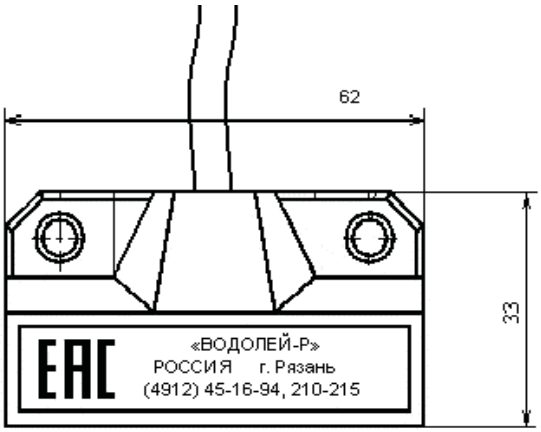
Декларация соответствия ТС № RU Д-RU.ME61.B.00199 с 25.12.2014 г. до 24.12.2019 г.

Анализатор выпускается в двух исполнениях:

- Исполнение 01 – контакты реле замкнуты, светодиод включен при отсутствии проводящей жидкости;
- Исполнение 02 – контакты реле разомкнуты, светодиод не светится при отсутствии проводящей жидкости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры, мм:	62×33×21
Длина выводов, мм:	500
Сопротивление изоляции, Ом:	1×106
Напряжение питания, В:	12 ± 2
Потребляемый ток, мА:	12 ± 1
Максимальная коммутируемая мощность, Вт:	10
Максимальное коммутируемое напряжение, В:	100
Максимальный коммутируемый ток, А:	0,5
Температура окружающей среды:	- 25°С до +60°С
Долговечность (зависит от режима коммутации), циклов:	5×105 - 5×108
Степень защиты оболочки от внешних воздействий:	не ниже IP 68 по ГОСТ 14254-96



Назначение выводов:
Питание:
Синий -12 В (зеленый)
Красный +12 В (коричневый)
Остальные 2 вывода – выход контактов реле

ИЗВЕЩАТЕЛЬ (АНАЛИЗАТОР) УРОВНЯ ЖИДКОСТЕЙ ИУЖ-2 «ВЕНЕЦИЯ» ПАШК. 407733.028 ТУ

Декларация соответствия ТС № RU Д-RU.ME61.B.00199 с 25.12.2014 г. до 24.12.2019 г.

Извещатель (анализатор) обеспечивает контроль уровня жидкости до точки ее замерзания. На корпусе анализатора нанесены две риски. При подъёме жидкости до уровня второй риски и выше, контакты анализатора размыкаются. При опускании уровня жидкости до уровня первой риски и ниже контакты анализатора замыкаются.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра. Единицы измерения.	
1. Габаритные размеры, мм, не более	133 х 71 х 44
2. Длина выводов, мм	500
3. Электрическая прочность изоляции, $В_{эфф}$	550

4. Сопротивление изоляции, Ом	$1*10^7$
5. Номинальное напряжение, В	12
6. Коммутируемый ток, А	0,25
7. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP 68
8. Температура окружающего воздуха	-30….+50

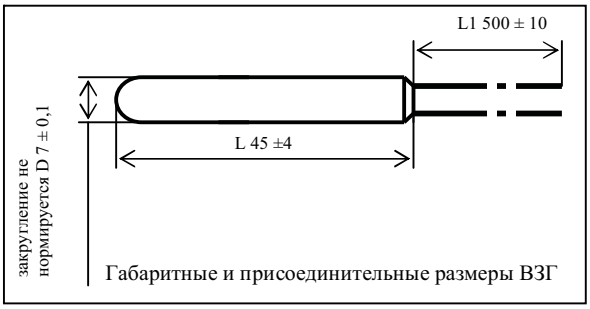
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ВЫНОСНОЙ ЗАМЫКАЮЩИЙ ГЕРКОН ВЗГ ПАШК.425119.026 ТУ, ПАШК.425119.065 ТУ

ВЫНОСНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЙ ГЕРКОН ВПГ ПАШК.425119.031 ТУ

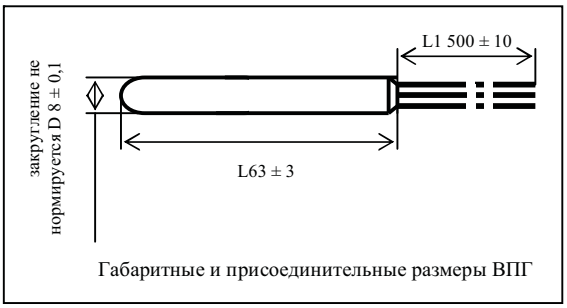
Декларация соответствия ТС № RU Д-RU.ME61.B.00202 с 25.12.2014 г. до 24.12.2019 г.

Предназначены для применения в системах автоматики.
Рабочая температура : ВЗГ- 350°С, ВЗГ - 290°С, ВПГ - 300°С
Корпус геркона изготовлен из никелированной латуни.
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP 62.
ВЗГ осуществляет коммутацию при взаимодействии с магнитом сплав ЮНДКТ5 ГОСТ 17809 МЛП 2а.20.6138 размещённым между шайбами сталь 20 ГОСТ 1050-88. Вывода изготовлены из никелированного многожильного медного провода длиной 500 мм.

Максимальное число срабатываний ВЗГ, ВПГ в режиме коммутации постоянного токов в диапазоне от 0,001 до 0,4 А и напряжений от 6 до 48 В при нормальных условиях должно быть не менее 106 сраб. при максимальной мощности 10 Вт, при температуре 290°С , 350°С (ВЗГ), 300°С (ВПГ) гарантируется 104 срабатываний.
Падение напряжения на замкнутых контактах при величине тока в указанном диапазоне не более 0,25 В.
Герконы устойчивы к воздействию радиационного излучения.
Условное обозначение геркона при заказе и в конструкторской документации состоит из слова геркон, аббревиатуры ВЗГ, цифры до косой черты обозначают максимальную рабочую температуру в градусах по Цельсию, цифры после косой черты до точки задают длину корпуса, последние цифры задают длину выводов, все значения после косой черты задаются в миллиметрах, далее шифр ТУ.



Габаритные и присоединительные размеры ВЗГ



Габаритные и присоединительные размеры ВПГ

Пример обозначения при заказе:
Геркон ВЗГ 350/45.500 ПАШК.425119.026 ТУ.
Геркон ВЗГ 290/45.500 ПАШК.425119.065 ТУ.
Геркон ВПГ 300/63.500 ПАШК.425119.031 ТУ.
Гарантийный срок эксплуатации - 3 года, в период срока сохраняемости, равного 10 годам.
Наработка до отказа геркона в режиме непрерывного пропускания тока не менее 60 000 часов.
Изделие невосстанавливаемое.

БЛОК КОНЦЕВЫХ УКАЗАТЕЛЕЙ БКУ ПАШК.425119.051 ТУ, ПАШК.425119.063 рабочая температура 290°С

Декларация соответствия ТС № RU Д-RU.ME61.B.00203 с 25.12.2014 г. до 24.12.2019 г.

Блок концевых указателей, (БКУ) ПАШК.425119.051 ТУ с выносным замыкающим герконом ВЗГ290/45.500 и БКУ ПАШК.425119.063 с выносным переключающим герконом ВПГ 290/63.500, предназначен для применения в системах автоматики. Конструктивно БКУ состоит из двух выносных замыкающих герконов) и магнита кольцевого.

Степень защиты БКУ, обеспечиваемая оболочкой IP 62 по ГОСТ 14254-96 .

БКУ осуществляет коммутацию ВЗГ при взаимодействии с магнитом сплав ЮНДК 3515. Выводы ВЗГ выполнены из никелированного многожильного медного провода длиной 500мм.

Максимальное число срабатываний БКУ в режиме коммутации постоянного токов в диапазоне от 0,001 до 0,4 А и напряжений от 6 до 48 В при нормальных условиях должно быть не менее 106 сраб. при максимальной мощности 10 Вт, при температуре 290°С гарантируется 104 срабатываний.

Падение напряжения на замкнутых контактах ВЗГ при величине тока в указанном диапазоне не более 0,25 В.

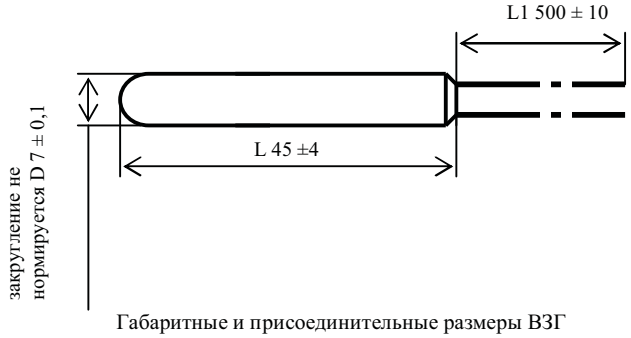
Условное обозначение БКУ при заказе и в конструкторской документации состоит из слова блок, аббревиатуры БКУ, цифры до косой черты обозначают максимальную рабочую температуру в градусах по Цельсию, цифры после косой черты до точки задают длину корпуса ВЗГ или ВПГ, последние цифры задают длину выводов ВЗГ или ВПГ, все значения после косой черты задаются в миллиметрах, далее шифр ТУ.

На корпусе ВЗГ, ВПГ выбиваются серийные номера, на магните серийные номера не выбиваются.

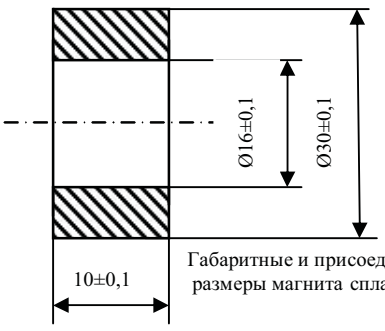
Пример обозначения при заказе:

Блок БКУ 290/45.500 ПАШК.425119.051 ТУ.

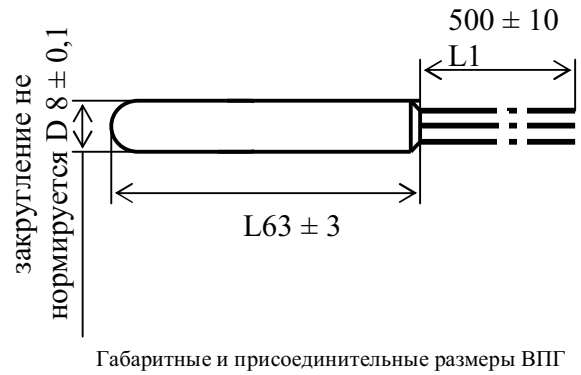
Блок БКУ 290/63.500 ПАШК.425119.063 ТУ.



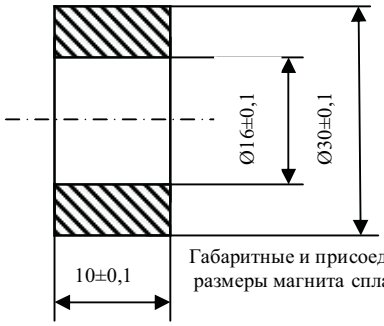
Габаритные и присоединительные размеры ВЗГ



Габаритные и присоединительные размеры магнита сплав ЮНДК 3515



Габаритные и присоединительные размеры ВПГ



Габаритные и присоединительные размеры магнита сплав ЮНДК 3515

БЛОК КОНЦЕВЫХ УКАЗАТЕЛЕЙ БКУ ПАШК.425119.056 ТУ, ПАШК.425119.062 рабочая температура 250°С

Декларация соответствия ТС № RU Д-RU.ME61.B.00203 с 25.12.2014 г. до 24.12.2019 г.

Блок концевых указателей, (БКУ) ПАШК.425119.056 ТУ с выносным замыкающим герконом ВЗГ250/45.500 и БКУ ПАШК.425119.062 с выносным переключающим герконом ВПГ 250/63.500, предназначен для применения в системах автоматики. Конструктивно БКУ состоит из двух выносных замыкающих герконов) и магнита кольцевого.

Степень защиты БКУ, обеспечиваемая оболочкой IP 62 по ГОСТ 14254-96 .

БКУ осуществляет коммутацию ВЗГ при взаимодействии с магнитом сплав ЮНДК 3515. Выводы ВЗГ выполнены из никелированного многожильного медного провода длиной 500 мм.

Максимальное число срабатываний БКУ в режиме коммутации постоянного токов в диапазоне от 0,001 до 0,4 А и напряжений от 6 до 48 В при нормальных условиях должно быть не менее 106 сраб. при максимальной мощности 10 Вт, при температуре 290°С гарантируется 104 срабатываний.

Падение напряжения на замкнутых контактах ВЗГ при величине тока в указанном диапазоне не более 0,25 В.

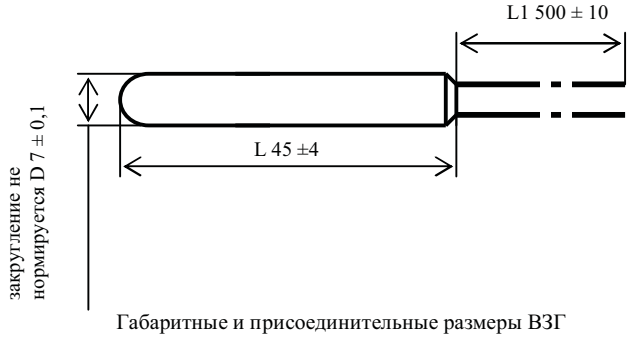
Условное обозначение БКУ при заказе и в конструкторской документации состоит из слова блок, аббревиатуры БКУ, цифры до косой черты обозначают максимальную рабочую температуру в градусах по Цельсию, цифры после косой черты до точки задают длину корпуса ВЗГ или ВПГ, последние цифры задают длину выводов ВЗГ или ВПГ, все значения после косой черты задаются в миллиметрах, далее шифр ТУ.

На корпусе ВЗГ, ВПГ выбиваются серийные номера, на магните серийные номера не выбиваются.

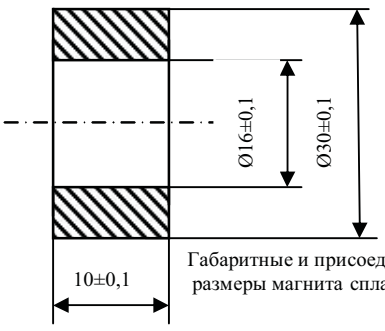
Пример обозначения при заказе:

Блок БКУ 250/45.500 ПАШК.425119.056 ТУ.

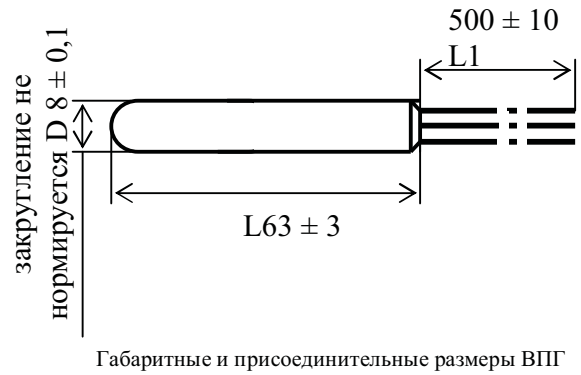
Блок БКУ 250/63.500 ПАШК.425119.062 ТУ.



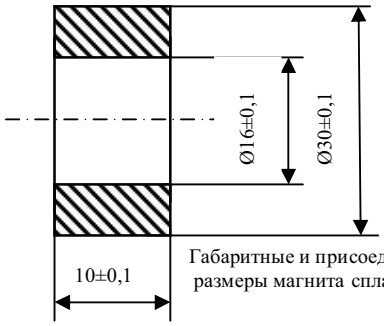
Габаритные и присоединительные размеры ВЗГ



Габаритные и присоединительные размеры магнита сплав ЮНДК 3515



Габаритные и присоединительные размеры ВПГ



Габаритные и присоединительные размеры магнита сплав ЮНДК 3515

БЛОК КОНЦЕВЫХ УКАЗАТЕЛЕЙ БКУ ПАШК.425119.060 ТУ, ПАШК.425119.061 рабочая температура 200°С

Декларация соответствия ТС № RU Д-RU.ME61.B.00203 с 25.12.2014 г. до 24.12.2019 г.

Блок концевых указателей, (БКУ) ПАШК.425119.060 ТУ с выносным замыкающим герконом ВЗГ200/45.500 и БКУ ПАШК.425119.061 с выносным переключающим герконом ВПГ 200/63.500, предназначен для применения в системах автоматики. Конструктивно БКУ состоит из двух выносных замыкающих герконов) и магнита кольцевого.

Степень защиты БКУ, обеспечиваемая оболочкой IP 62 по ГОСТ 14254-96 .

БКУ осуществляет коммутацию ВЗГ при взаимодействии с магнитом сплав ЮНДК 3515. Выводы ВЗГ выполнены из никелированного многожильного медного провода длиной 500 мм.

Максимальное число срабатываний БКУ в режиме коммутации постоянного токов в диапазоне от 0,001 до 0,4 А и напряжений от 6 до 48 В при нормальных условиях должно быть не менее 106 сраб. при максимальной мощности 10 Вт, при температуре 290°С гарантируется 104 срабатываний.

Падение напряжения на замкнутых контактах ВЗГ при величине тока в указанном диапазоне не более 0,25 В.

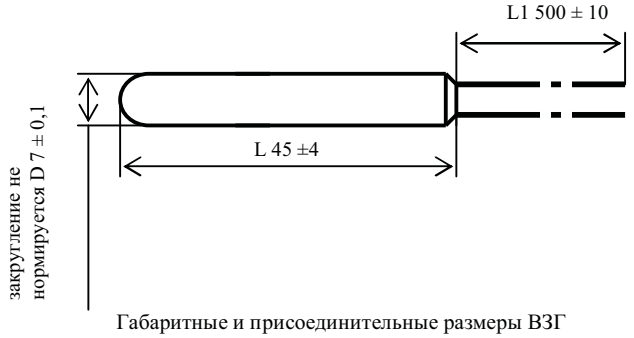
Условное обозначение БКУ при заказе и в конструкторской документации состоит из слова блок, аббревиатуры БКУ, цифры до косой черты обозначают максимальную рабочую температуру в градусах по Цельсию, цифры после косой черты до точки задают длину корпуса ВЗГ или ВПГ, последние цифры задают длину выводов ВЗГ или ВПГ, все значения после косой черты задаются в миллиметрах, далее шифр ТУ.

На корпусе ВЗГ, ВПГ выбиваются серийные номера, на магните серийные номера не выбиваются

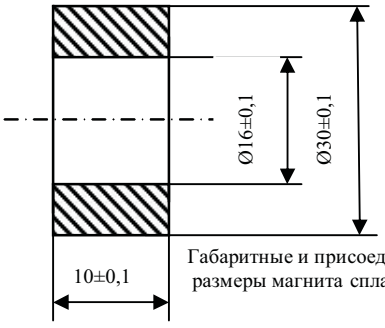
Пример обозначения при заказе:

Блок БКУ 200/45.500 ПАШК.425119.060 ТУ.

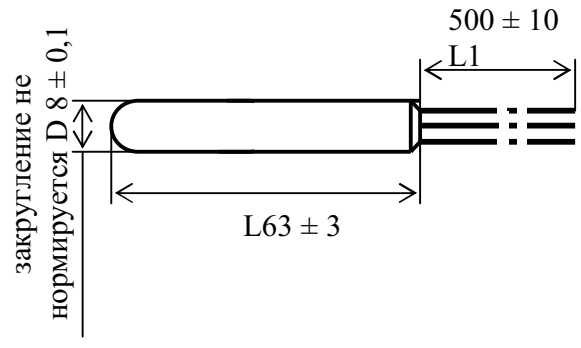
Блок БКУ 200/63.500 ПАШК.425119.061 ТУ.



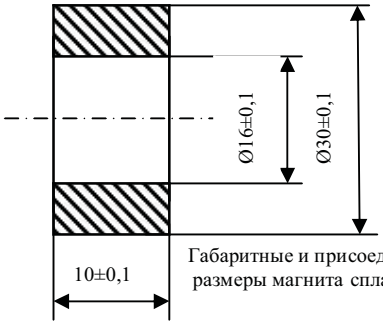
Габаритные и присоединительные размеры ВЗГ



Габаритные и присоединительные размеры магнита сплав ЮНДК 3515



Габаритные и присоединительные размеры ВПГ



Габаритные и присоединительные размеры магнита сплав ЮНДК 3515

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ТОЧЕЧНЫЙ МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ ИО 102-26 "НЕРЖАВЕЙКА 100" ПАШК 425119.064 ТУ

Декларация соответствия ТС № RU Д-RU.ME61.B.00197 с 25.12.2014 г. до 24.12.2019 г.
Сертификат соответствия ССБК RU.ПБ09.Н000230 с 13.05.2014 г. по 12.05.2019 г.

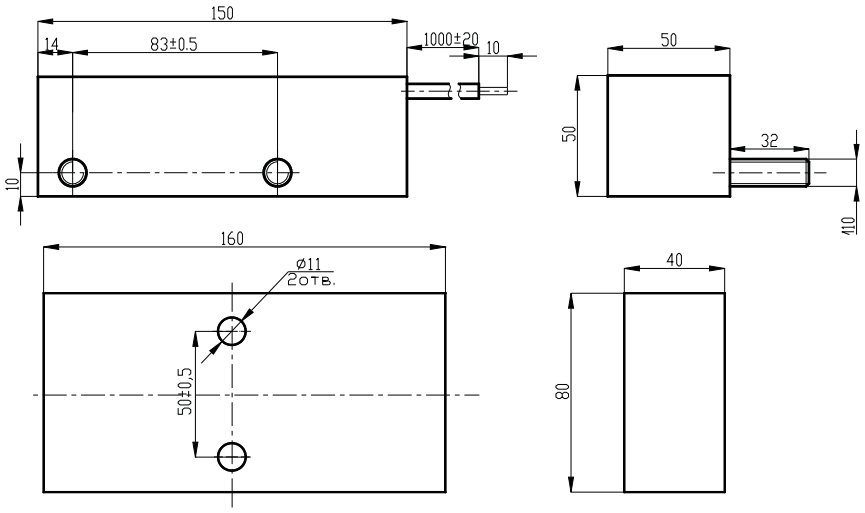
Контакты извещателя при работе на металлических поверхностях замкнуты при расположении магнита и датчика: на расстоянии 100 мм и разомкнуты 140 мм и более. Допуск соосности крепления датчика и магнита - 20 мм. Длина выводов извещателей – 1000*мм. (* По согласованию с потребителем могут изготавливаться извещатели с иной длиной вывода датчика, что оговаривается в договоре на поставку). Возможно изготовление извещателя с рабочей температурой 200 °С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Коммутируемый ток, А:		не более 2
Коммутируемое напряжение, В:		не более 300
Максимальная коммутируемая мощность, Вт:		не более 30
Габаритные размеры:	датчика	150х50х50
	магнита	160х80х40
Масса не более:	датчика	0,8 кг
	магнита	1,8 кг
Диапазон температур:		-30°С до +200°С
Относительная влажность:		98% при 35°С
Сопротивление замкнутых контактов:		не более 0,5 Ом

Сопротивление изоляции между замкнутыми выводами датчика и корпусом, не менее:

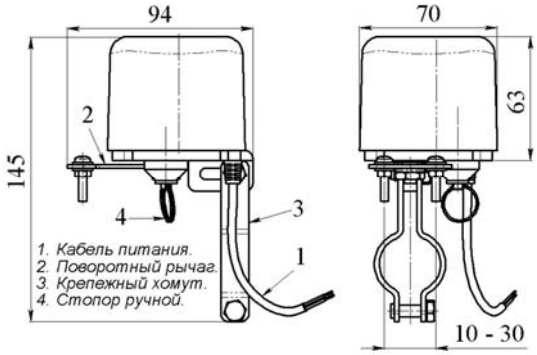
- в нормальных климатических условиях	5 МОм;
- при повышенной относительной влажности 98% (без конденсации влаги) при 35°С	200 КОм;
Степень защиты оболочки извещателя:	IP68 по ГОСТ14254-96



Габаритные и присоединительные размеры извещателя
А – блок геркона, Б– блок магнита

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ПОВОРОТНОЕ УСТРОЙСТВО ПАШК.421321.001 ТУ

Электромеханическое поворотное устройство предназначено для управления рычагом шарового крана, установленного на жидкостном или газовом трубопроводе. Устройство устанавливается непосредственно на трубопровод диаметром ½, ¾, 1, 1+1/4, 1+½ дюйма. Устройство приводится в действие как электрическим, так и ручным способом.



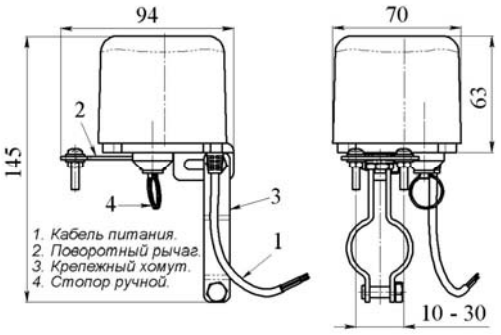
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания постоянного тока, номинальное:	12 В
Напряжение питания постоянного тока, рабочее:	6 В-18 В
Номинальный ток:	100 мА
Рабочий ток:	20 мА~550 мА
Номинальная мощность:	1,2 Вт
Рабочая мощность:	0,12 Вт~10 Вт
Время автоматического закрытия:	5-10 сек
Время автоматического открытия:	5-10 сек
Крутящий момент:	30-60 кг/см
Длина вывода:	30 см
Габаритные размеры:	94x70x145 мм
Масса:	0,36 кг;
Диапазон температур:	-10°С до +50°С
Влажность окружающей среды:	95%
Гарантийный срок:	1 год со дня продажи

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ПОВОРОТНОЕ УСТРОЙСТВО (ЭПУ) СО ВСТРОЕННЫМИ ДАТЧИКАМИ ПОЛОЖЕНИЯ ПАШК.421321.002 ТУ

Электромеханическое поворотное устройство со встроенными датчиками положения предназначено для управления рычагом шарового крана, установленного на жидкостном или газовом трубопроводе. Встроенные датчики положения позволяют контролировать состояние крана «открыто» или «закрыто». Устройство оснащено электроприводом с редукторным поворотным механизмом. С помощью входящего в комплект крепёжного элемента, устройство устанавливается непосредственно на трубопровод диаметром ½, ¾, 1, 1+1/4, 1+½ дюйма. Монтаж устройства не требует разборки трубопровода, устройство может быть установлено самостоятельно. Устройство приводится в действие как электрическим и ручным способом. Электрический способ позволяет

осуществлять автоматическое открывание и закрывание шарового крана. Ручной способ позволяет осуществлять открытие и закрытие шарового крана в случае отключения питания. Для осуществления ручного управления шаровым краном, необходимо потянуть ручной стопор поворотного устройства за кольцо до упора и повернуть рычаг шарового крана.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания постоянного тока, номинальное:	12 В
Напряжение питания постоянного тока, рабочее:	6 В-18 В
Номинальный ток:	100 мА
Рабочий ток:	20 мА~550 мА
Номинальная мощность:	1,2 Вт
Рабочая мощность:	0,12 Вт~10 Вт
Время автоматического закрытия:	5-10 сек
Время автоматического открытия:	5-10 сек
Крутящий момент:	30-60 кг/см
Длина вывода:	30 см *
Габаритные размеры:	94х70х145 мм
Масса:	0,36 кг;
Диапазон температур:	от -10°С до +50°С
Влажность окружающей среды:	95%

Степень защиты обеспечиваемая оболочкой IP51 в соответствии с ГОСТ 14254.
(* По согласованию с потребителем длина вывода может быть изменена, что оговаривается в договоре на поставку).
Устройство оснащено встроенными датчиками положении. Вывод от датчиков положения 4-х жильный. Контакты одного датчика положения имеют цветовую маркировку: белый и желтый, контакты второго датчика положения имеют цветовую маркировку: зелёный и коричневый. При подключении блока управления реверсивным двигателем БУРД «Реверс» (поставляется отдельно) возможно автоматическое управление поворотным устройством и индикация положения рычага шарового крана «открыто» «закрыто».

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ РЕВЕРСИВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ БУРД «РЕВЕРС» ПАШК.421321.001-01 ТУ

Блок управления реверсивным двигателем позволяет управлять электромеханическим поворотным устройством (ЭПУ) различными способами, как вручную (Рис.1) с помощью дополнительных кнопок SA1 и SA2, так и автоматически (Рис.2) с помощью логических устройств или различных датчиков (датчик уровня жидкости, датчик газа, температурный датчик и т.д.), подключаемых к контактам 9 и 11, которые имеют гальваническую развязку с питанием двигателя. При использовании резервного источника питания (аккумуляторная батарея напряжением 12В) электромеханическое поворотное устройство сохраняет работоспособность при отключении электричества в сети.

Блок управления реверсивным двигателем оснащён светодиодами VD1 и VD2, с помощью которых можно определить состояние электромеханического поворотного устройства: «открыто», «закрыто» (для ЭПУ со встроенными датчиками положения).
Для ручного управления поворотным устройством необходимо произвести подключения в соответствии с рис. 1. В качестве дополнительных кнопок SA1 и SA2 можно использовать любые кнопки включения без фиксации (например кнопки дверного звонка).
Для автоматического управления поворотным устройством необходимо произвести подключения в соответствии с рис. 2.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания постоянного тока, номинальное:	12 В
Напряжение питания постоянного тока, рабочее:	6 В-18 В
Номинальный коммутируемый ток:	200 мА
Рабочий ток:	20 мА~550 мА
Ток потребления в дежурном режиме не более:	10 мА
Габаритные размеры:	95х60х24 мм
Масса:	0,1 кг
Диапазон температур:	от -10°С до +50°С
Влажность окружающей среды:	95%

Степень защиты обеспечиваемая оболочкой IP20 в соответствии с ГОСТ 14254.

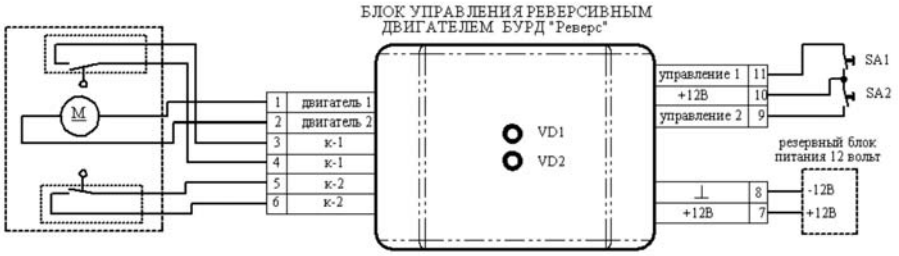


Рис. 1

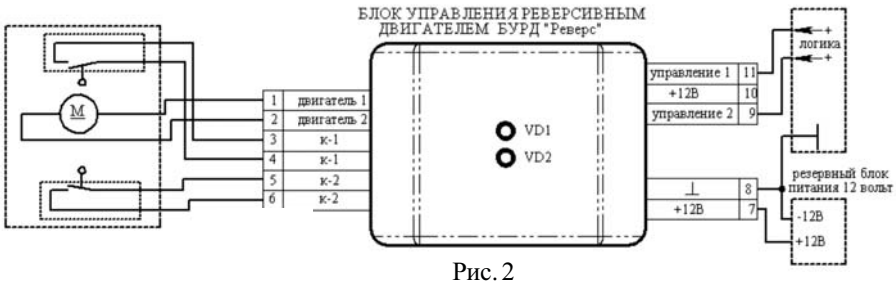


Рис. 2

Схема подключения при автоматическом управлении поворотным устройством

УСТРОЙСТВО ЗАПОРНОЕ ДЛЯ ГАЗА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Перекрываемый газ: природный газ, сжиженный газ, метан.
Коммутируемое напряжение: 9В-12В
Материал газового клапана: медный сплав
Ток: 1,5А
Герметизирующий материал: каучук
Время отключения клапана: меньше 1 секунды
Диапазон температур: от -10 до +50
Тип взрывозащиты: герметичное литье
Максимальное давление: 50 кПа
Длина выхода: 0,4 метра
Соединение: G1/2" (DN15A)/ G3/4" (DN20A)
Закрытие клапана: под действием постоянного тока/ручное
Открытие клапана: ручное восстановление позиции

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОВОГО КЛАПАНА

Взрывозащищенное герметичное литьѐ: просто остановить выработку искр, не вызывает проблем с безопасностью при установке на газовый трубопровод. Не может являться источником взрыва.
Отключение клапана: 2 способа: автоматическое отключение или ручное.
Открытие клапана: ручное открытие.
Надежный: выдерживает до 2 миллионов срабатываний.

GSM СИГНАЛИЗАЦИЯ ЧАСОВОЙ-1МТ

(точность установки измерения температуры 0,5оС)

КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ

- Дистанционный контроль температуры в помещении: оповещение при достижении MIN или MAX установленного значения температуры. В случае аварии системы отопления вы будете сразу проинформированы, что поможет избежать убытков;
- Поддержание заданной температуры в помещении: можно экономить на энергоносителях. Если в доме никого нет, то поддерживается температура ЭКОНОМ, после приезда хозяев - температура КОМФОРТ. Можно с сотового телефона устанавливать температуру в помещении. Например, собираясь на дачу или в загородный дом, отправляете SMS сообщение со значением температуры, и приезжаете уже в нагретый дом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Режим работы - от -25°С до +60°С;
Питание 220В или от встроенного аккумулятора 12В х 1,2Ач.
5 телефонных номеров для отправки SMS сообщений;
Память на 7 Ключей Touch Memory;
Расстояние от считывателя Touch Memory до Информатора - до 50 метров;
Габаритные размеры - 120 мм (д) х 220 мм (в) х 65 мм (ш);
Потребляемый ток составляет – 50 мА;
Масса - не более 2,7 кг.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. GSM Сигнализация «Часовой»-1МТ – 1 шт;
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт;
3. CD диск с драйверами USB и Конфигурационной программой – 1 шт;
4. miniUSB кабель – 1 шт;
5. Выносная GSM-антенна, кабель 2,5м – 1 шт;
6. Выносной термодатчик, кабель 5 м – 1 шт;