

Астана +7(7172)727-132 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  
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
единый адрес: [srb@nt-rt.ru](mailto:srb@nt-rt.ru) | [schetpribor.nt-rt.ru](http://schetpribor.nt-rt.ru)

# **Каталог продукции СЧЕТПРИБОР**

Астана +7(7172)727-132 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  
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
единый адрес: srb@nt-rt.ru | schetpribor.nt-rt.ru

## Содержание

Счетчики газа	3 стр.
Счётчики газа малогабаритные СГМ-4	4 стр.
Счетчики газа СГУ G4	6 стр.
Счетчики времени наработки СВН-2-01, СВН-2-02	8 стр.
Счетчики времени наработки ЧИ-0005	10 стр.
Счётное устройство МСИ для промышленных счётчиков	11 стр.
Механизмы счетные для крыльчатых счетчиков холодной и горячей воды с импульсным выходом	12 стр.
Подпятники для электроизмерительных приборов	14 стр.
Малогабаритный шаговый двигатель МШД - 5 - 22,5	15 стр.
Редуктор ГР6.332.013	16 стр.
Шайбы упорные быстросъемные	17 стр.
Медицинские изделия	18 стр.

Астана +7(7172)727-132 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  
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
единый адрес: srb@nt-rt.ru | schetpribor.nt-rt.ru

## Счетчики газа

### Счетчик газа малогабаритный СГМ-1,6 (СГМ-1,6 И)

Счётчик газа СГМ-1,6 предназначен для измерения и учета израсходованного объема газа (природного или сжиженного углеводородного), применяемого для коммунально-бытовых нужд.

Рекомендуемая основная нагрузка: 4-х конфорочные газовые плиты с духовкой.

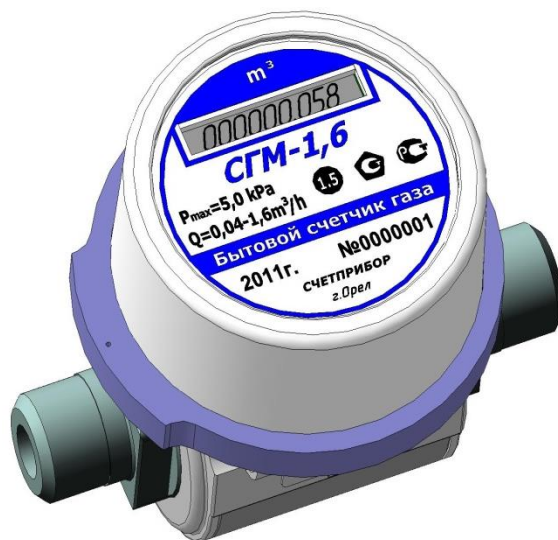
**Принцип работы** основан на линейной зависимости частоты колебаний струи в струйном генераторе от расхода газа. Колебания струи газа преобразуются пьезоэлементом в электрический импульсный сигнал, пропорциональный объему газа, прошедшего через счетчик. В электронном преобразователе происходит вычисление количества пропущенного газа с индикацией на жидкокристаллическом дисплее.

#### Технические характеристики:

Диапазон измерения расхода газа	0,04 – 1,6 м <sup>3</sup> /час;
Погрешность измерения	1,5 %;
Температура рабочей среды	от –10 до +50 °С;
Питание	встроенная литиевая батарея 3,6 В
с циклом работы не менее 12 лет;	
Номинальное рабочее давление	5,0 кПа (0,05 кгс/см <sup>2</sup> );
Емкость счетного устройства	99999,999 м <sup>3</sup> ;
Наименьшая цена деления	0,001 м <sup>3</sup> ;
Диаметр присоединительных штуцеров	1/2 дюйма;
Габаритные размеры LxVxH	110x84x82 мм;
Масса, не более	0,80 кг;
Межповерочный интервал	12 лет.

#### Основные преимущества:

1. простота установки (без сварочных работ);
2. компактность и малый вес;
3. отсутствие подвижных частей;
4. оригинальный дизайн;
5. возможность установки на горизонтальном (справа и слева) и вертикальном трубопроводе;
6. наличие импульсного выхода для подключения к внешней системе учёта энергоносителей.



Астана +7(7172)727-132 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  
 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
 единый адрес: srb@nt-rt.ru | schetpribor.nt-rt.ru

## Счётчики газа малогабаритные СГМ-4

### Назначение средства измерений

Счетчики газа малогабаритные СГМ-4 предназначены для измерений потребляемого объема газа (природного газа по ГОСТ 5542-87, сжиженного газа по ГОСТ 20448-90, а также других газов, не агрессивных к материалам счетчика) в газопроводе низкого давления.



Наименование параметра	Значение параметра
Минимальный расход $Q_{\min}$ , м <sup>3</sup> /ч	0,04
Максимальный расход $Q_{\max}$ , м <sup>3</sup> /ч	4,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема газа в диапазоне расходов, % $Q_{\min} \leq Q < 0,2 \times Q_{\max}$ $0,2 \times Q_{\max} \leq Q \leq Q_{\max}$	$\pm 2,5$ $\pm 1,5$
Цена деления младшего разряда индикаторного устройства: в рабочем режиме работы, м <sup>3</sup> в режиме поверки, м <sup>3</sup>	0,001 0,00001
Вес одного импульса, м <sup>3</sup>	0,01
Рабочее избыточное давление газа, кПа, не более	5
Потеря давления газа при $Q_{\max}$ , кПа, не более	0,6
Температура измеряемого газа, °С	от минус 30 до плюс 50
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры встроенным датчиком температуры в рабочем диапазоне температур измеряемого газа, °С	$\pm 0,5$
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность, %, не более атмосферное давление, кПа	от минус 10 до плюс 50 80 от 84 до 106,7
Емкость индикаторного устройства, м <sup>3</sup>	99999,999
Номинальное напряжение электропитания от литиевой батареи, В	3,6
Срок службы литиевой батареи, лет, не менее	12
Габаритные размеры, мм, не более	

Астана +7(7172)727-132 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  
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
единый адрес: srb@nt-rt.ru | schetpribor.nt-rt.ru

Наименование параметра	Значение параметра
длина	120
ширина	84
высота	92
Присоединительная резьба по ГОСТ 6357-81, дюйм	1/2; 3/4
Масса, кг, не более	0,8
Диаметр условного прохода, мм	20
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 50
Средний срок службы, лет, не менее	12
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	110000

Астана +7(7172)727-132 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  
 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
 единый адрес: srb@nt-rt.ru | schetpribor.nt-rt.ru

## Счетчики газа СГУ G4

### ОПИСАНИЕ И РАБОТА

Счетчик предназначен для измерения и коммерческого учета израсходованного объема природного газа по ГОСТ 5542, применяемого в бытовых и производственных целях, с приведением его к стандартным условиям по температуре по ГОСТ 2939 методом автоматической температурной компенсации (ТК).



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Счетчик должен использоваться в соответствии с его техническими характеристиками, указанными в таблице:

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра			
		G-1,6	G-2,5	G-4	G-6
1. Минимальный объемный расход, $Q_{\min}$	м <sup>3</sup> /ч	0,016	0,025	0,040	0,060
2. Номинальный объемный расход, $Q_{\text{ном}}$	м <sup>3</sup> /ч	1,6	2,5	4	6
3. Максимальный объемный расход, $Q_{\text{max}}$	м <sup>3</sup> /ч	2,5	4,0	6,0	10,0
4. Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема газа при нормальной температуре ( $20 \pm 1$ ) °С при выпуске из производства и после ремонта, в диапазоне расходов: $Q_{\min} \leq Q < 0,1 \cdot Q_{\text{ном}}$ $0,1 \cdot Q_{\text{ном}} \leq Q \leq Q_{\text{max}}$	%				$\pm 3$ $\pm 1,5$
5. Максимальное рабочее избыточное давление газа, $P_{\text{max}}$	кПа				50
6. Потеря давления газа при $Q_{\text{max}}$ , не более	Па	200	200	400	600
7. Температура измеряемой среды	°С	от - 40 до + 50			
8. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха относительная влажность, не более атмосферное давление	°С % кПа	от - 10 до + 50 80 от 84 до 106,7			
9. Порог чувствительности, не более	м <sup>3</sup> /ч	0,004 $Q_{\text{max}}$			
10. Цена деления младшего разряда индикаторного устройства	м <sup>3</sup>	0,001			
11. Емкость индикаторного устройства	м <sup>3</sup>	99999,999			
12. Номинальное напряжение электропитания от литиевой батареи	В	3,6			
13. Ресурс работы счетчика от одной литиевой батареи, не менее	лет	12			

Астана +7(7172)727-132 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  
 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
 единый адрес: srb@nt-rt.ru | schetpribor.nt-rt.ru

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра			
		G-1,6	G-2,5	G-4	G-6
15. Присоединительная резьба по ГОСТ 6357-81	дюйм			3/4	1
16. Масса счетчика, не более	кг			0,6	0,8
17. Степень защиты по ГОСТ 14254	-				IP 40

Астана +7(7172)727-132 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  
 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
 единый адрес: srb@nt-rt.ru | schetpribor.nt-rt.ru

# Счетчики времени наработки

## Счетчики времени наработки СВН-2-01, СВН-2-02

### Назначение и область применения СВН-2

Счетчик времени наработки СВН-2-01, СВН-2-02 (СВН2) предназначены для автоматического учета времени наработки двигателя или любого другого оборудования (агрегатов, машин) при соответствии условий эксплуатации требованиям ТУ 25-1865.081087. Рабочий диапазон температур от минус 60 до +55 градусов С. Корпус пластмассовый, чёрный.



### Основные технические характеристики СВН-2

Обозначение изделия	Напряжение питания DC, В	Потребляемая мощность, Вт не более
СВН-2-01	12 <sup>+3,6</sup> <sub>-3</sub>	0,2
СВН-2-02	27 <sup>+3</sup> <sub>-5,4</sub>	0,5

Счетчик сохраняет работоспособность после пятикратного воздействия импульсов напряжения по цепи питания с интервалами следования (15 ±1) с:

- (160 ±2) В, спадающих по экспоненте с постоянной времени  $t=1$ мс, при внутреннем сопротивлении источника импульсов  $R_{внут}=2$  Ом;
- (90 ±2) В, спадающих по экспоненте до 14 В в течение 0,4 сек при  $R_{внут}=1$  Ом;
- минус (150 ±2) В, спадающих по экспоненте с постоянной времени  $t=1$ мс при  $R_{внут}=5$ Ом.

Допустимое значение погрешности счетчика ±0,2% в нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150-69, ±0,5% при воздействии механических и климатических факторов.

Счетчик устойчив к воздействию температуры от -60 до +55 °С и относительной влажности от 95 до 98% при температуре (40 ±2) °С без конденсации влаги внутри корпуса.

Счетчик прочен к кратковременным от 2-х до 4-х часов повышениям температуры до 65°С и к циклическим изменениям температуры от минус 50 до +65°С

Счетчик виброустойчив и вибропрочен на частотах от 5-ти до 100Гц при ускорении до 50 м/с<sup>2</sup>

Счетчик прочен к ударным нагрузкам с ускорением до 150 м/с<sup>2</sup> при количестве ударов 10000

Степень защиты счетчика от пыли и воды IP65 по ГОСТ 14254-80



Астана +7(7172)727-132 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  
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
единый адрес: srb@nt-rt.ru | schetpribor.nt-rt.ru

Система питания счетчика - двухпроводная

Емкость отсчетного устройства, Ч, - 99999,9

Масса счетчика, кг, не более 0,12

Габаритные размеры счетчика, мм, не более - 60x60x56

Средняя наработка до отказа счетчика при равномерной выработке ресурса за срок службы в нормальных климатических условиях - 39000 ч. эксплуатации, в условиях эксплуатации по ТУ 25-1865.081-87 - 32000 ч

Средний ресурс счетчика - 10000ч

Средний срок службы - 10 лет

Содержание драгоценных материалов: золото - 0,105 г; серебро - 0,083 г

Содержание цветных металлов в счетчике: латунь Л63 - 1,363 г; латунь ЛС59-1 0,53 г

Астана +7(7172)727-132 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  
 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
 единый адрес: srb@nt-rt.ru | schetpribor.nt-rt.ru

## Счетчик времени ЧИ-0005

Счетчик времени ЧИ-0005  
 Счетчик времени ЧИ 0005 предназначен для автоматического учета времени работы оборудования, агрегатов, машин.  
 Корпус металлический.



### Технические данные

Обозначение изделия	Напряжение питания DC, В	Потребляемая мощность, Вт не более
ЧИ 0005, ЧИ 0005-01	24 <sup>+6,0</sup> <sub>-2,4</sub>	0,5
ЧИ 0005-02, ЧИ 0005-03	12 <sup>+3,6</sup> <sub>-3,0</sub>	0,2

Счетчик сохраняет работоспособность после пятикратного воздействия импульсов напряжения по цепи питания с интервалами следования (15 ±1) с:

- (160 ±2) В, спадающих по экспоненте с постоянной времени  $t=1$ мс, при внутреннем сопротивлении источника импульсов  $R_{внут}=2$  Ом;
- (90 ±2) В, спадающих по экспоненте до 14 В в течение 0,4 сек при  $R_{внут}=1$  Ом;
- минус (150 ±2) В, спадающих по экспоненте с постоянной времени  $t=1$ мс при  $R_{внут}=5$ Ом.

Счетчик устойчив к воздействию температуры от -60 до +55 °С и относительной влажности от 95 до 98% при температуре (40 ±2) °С без конденсации влаги внутри корпуса.

Счетчик прочен к кратковременным от 2-х до 4-х часов повышениям температуры до 65°С и к циклическим изменениям температуры от минус 60 до +65°С

Счетчик виброустойчив и вибропрочен на частотах от 5-ти до 100Гц при ускорении до 50 м/с<sup>2</sup>

Счетчик прочен к ударным нагрузкам с ускорением до 150 м/с<sup>2</sup> при количестве ударов 10000

Степень защиты счетчика от пыли и воды IP65 по ГОСТ 14254-80

Система питания счетчика - двухпроводная

Емкость отсчетного устройства, Ч, - 99999,9

Масса счетчика, кг, не более 0,12

Габаритные размеры счетчика, мм, не более - 60x60x56

Средняя наработка до отказа счетчика при равномерной выработке ресурса за срок службы в нормальных климатических условиях - 39000 ч. эксплуатации, в условиях эксплуатации по ТУ 25-1865.081-87 - 32000 ч

Средний ресурс счетчика - 10000ч

Средний полный срок службы - 10 лет

Содержание драгоценных материалов: золото - 0,1499063 г; серебро - 0,0871338 г

Содержание цветных металлов в счетчике: латунь Л63 - 66,5 г; латунь ЛС59-1 15,5 г

Астана +7(7172)727-132 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  
 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
 единый адрес: srb@nt-rt.ru | schetpribor.nt-rt.ru

## Механизмы счетные для счетчиков воды

### Счётное устройство МСИ для промышленных счётчиков

Обозначение	Диаметр условного прохода Ду, мм	Номинальный расход воды, м <sup>3</sup>	Передаточное отношение от оси магнитной муфты до оси первой стрелки
МСИ-20	20	2,5	23,680
МСИ-25	25	3,5	9,896
МСИ-32	32	6	9,896
МСИ-40	40	10	5,655

Счетное устройство МСИ состоит из 3-х стрелочных указателей и 6-ти цифровых роликов.

Емкость роликового счетного устройства 99999,9 мЗ.

Минимальная цена деления на стрелочном указателе 0,0001 мЗ .

МСИ имеют сигнальную звездочку, расположенную на оси магнитной полумуфты и предназначенную для повышения разрешающей способности счетчика при поверке.

МСИ имеют устройство для удаления конденсата, появляющегося на внутренней поверхности прозрачного кожуха.

МСИ обеспечивают возможность дистанционного считывания показаний за счет установки магнита, взаимодействующего с герконовым преобразователем. В прозрачном кожухе МСИ предусмотрено посадочное место под установку герконового датчика.

Передаточный коэффициент 10 или 100 л/импульс.

Имеем возможность изготовить аналогичные изделия по чертежам или техническим требованиям Заказчика.



Астана +7(7172)727-132 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  
 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
 единый адрес: srb@nt-rt.ru | schetpribor.nt-rt.ru

## Счётное устройство МСИ для бытовых счётчиков

### Механизмы счетные для крыльчатых счетчиков холодной и горячей воды с импульсным выходом

#### СЧЕТНОЕ УСТРОЙСТВО ДУ-15



Для квартирных счетчиков воды. Состоят из одного стрелочного указателя и 7-ми цифровых роликов. Для промышленных счетчиков - из 3-х стрелочных указателей и 6-ти цифровых роликов. Имеют сигнальную звездочку, расположенную на оси магнитной полумуфты (повышается разрешающая способность счетчика при проверке). МСИ обеспечивает возможность дистанционного считывания показаний за счет установки магнита, взаимодействующего с герконовым преобразователем. В прозрачном кожухе предусмотрены посадочные места под установку герконового датчика. Передаточный коэффициент 10 л/импульс.

Принцип работы состоит в подсчете числа оборотов крыльчатки счетчика, вращающейся под действием протекающей воды. Вращение крыльчатки посредством магнитной связи через стенку уплотнительной крышки передается магнитной полумуфте механизма и далее через масштабирующий редуктор на стрелочные и роликовые указатели. Механизмы счетные предназначены для бытовых (Ду15 с номинальным расходом 1,5 м<sup>3</sup>/час) и промышленных (свыше 1,5 м<sup>3</sup>/час) счетчиков воды.

Счетное устройство механизма бытового счетчика состоит из стрелочного указателя и 7-ми цифровых роликов, промышленного - из 3-х стрелочных указателей и 6-ти цифровых роликов.

#### Технические характеристики:

Обозначение счетного механизма	Диаметр условного прохода счетчика, Ду	Количество оборотов муфты на 1 л расхода	Емкость роликового счетного устройства, м <sup>3</sup>	Минимальная цена деления стрелочного указателя, м <sup>3</sup>
СПЭФ.408852.026	Ду 15	41,800	9999,999	0,00002

#### Основные преимущества:

Использование в магнитной муфте магнитов одностороннего намагничивания с целью антимагнитной защиты счетчика;  
 Возможность установки на прозрачном кожухе механизма Ду15 дополнительного антимагнитного экрана для защиты магнита герконового датчика;  
 Использование опор магнитной муфты на рубиновых камнях;  
 Наличие импульсного (герконового) выхода для подключения к внешней системе учёта энергоносителей;

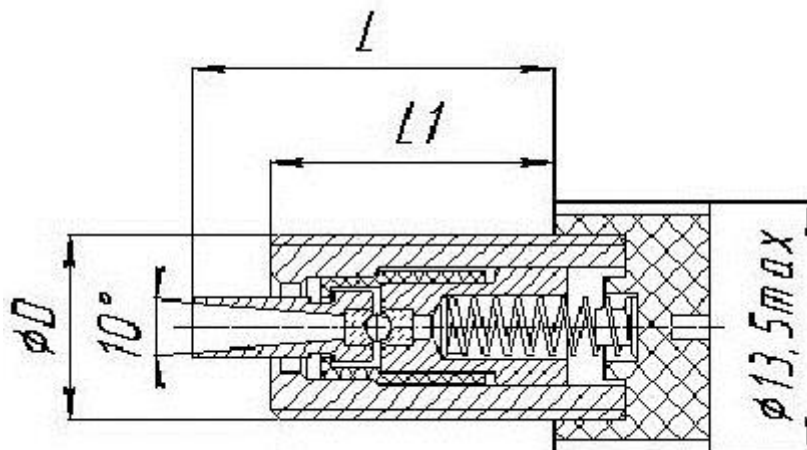
Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
единый адрес: [srb@nt-rt.ru](mailto:srb@nt-rt.ru) | [schetpribor.nt-rt.ru](http://schetpribor.nt-rt.ru)

Наличие на прозрачном кожухе механизма Ду15 посадочного места для установки дополнительного модуля для дистанционного съема показаний (в т.ч. радиомодуля);  
Наличие в механизмах промышленных счетчиков устройства «дворника» для удаления конденсата, появляющегося на внутренней поверхности прозрачного кожуха.

Астана +7(7172)727-132 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  
 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
 единый адрес: srb@nt-rt.ru | schetpribor.nt-rt.ru

## Комплектующие

### Подпятники для электроизмерительных приборов



«Счетприбор» производит ряд подпятников, предназначенных для установки в индукционные счетчики электроэнергии и для ремонтных целей.

Обозначение	Габаритные размеры, мм			Входящие детали		Внешний вид
	D	L	L1	Камень	Шарик	
ПФ5.262.030-09	M9x1	16	9	ПКС 1,8x0,8	1,3-20Ю	
ГР6.262.000	M9x1	16	13	ПКС 1,8x0,8	1,3-20Ю	
ГР6.262.003	M9x1	17	13	ПКС 1,8x0,8	1,3-20Ю	
ГР6.262.003-01				ПКС 2,5x1,2	1,588-10	
ГР6.262.003-02				ПКС 1,5x0,6	1,0-20Ю	
ГР6.262.004	M8x1 в гладкой части O 8. 0,06	17	13	ПКС 1,8x0,8	1,3-20Ю	
ГР6.262.004-01				ПКС 1,5x0,6	1,0-20Ю	

Астана +7(7172)727-132 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  
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
единый адрес: srb@nt-rt.ru | schetpribor.nt-rt.ru

## Малогабаритный шаговый двигатель МШД - 5 - 22,5 СПЭФ.522314.001

применяется в составе отсчетного устройства счетчиков времени наработки, счетчиков электроэнергии и других аналогичных изделиях.

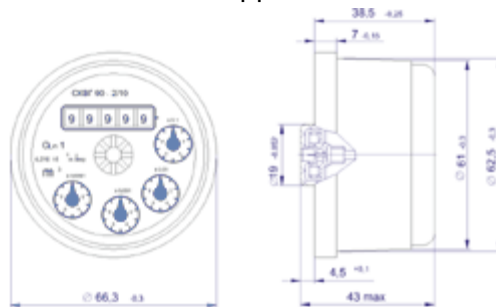
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Малогабаритный шаговый двигатель (МШД) работает при подаче на него разнополярных электрических импульсов по форме, близких к прямоугольной, амплитудой (6+3-1,7) В. Коммутирующее устройство в паузах между импульсами закорачивает обмотку МШД.
- Длительность электрических импульсов не менее 44 мс.
- Номинальный вращающий момент - 0,5 x 10<sup>-4</sup> Н м (0,5 Г см).
- Максимальная частота следования разнополярных импульсов - 10 имп/с.
- Сопротивление обмотки катушки - (310±30) Ом
- Рабочая температура - от минус 40 до 60 °С
- Масса, не более 0,02 кг
- Средний полный срок службы - 12 лет.
- Средний ресурс - 30000ч

Пример записи при заказе:

- со стопорной втулкой на оси ротора "МШД-5-22,5"
- без стопорной втулки на оси ротора "МШД-5-22,5-01"
- с левым вращением ротора "МШД-5-22,5л(-01)"

### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Астана +7(7172)727-132 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  
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
единый адрес: srb@nt-rt.ru | schetpribor.nt-rt.ru

## Редуктор ГР6.332.013

"Счетприбор" производит трехступенчатый с прямозубыми цилиндрическими колесами эвольвентного зацепления редуктор ГР6.332.013, предназначенный для использования в различных исполнительных механизмах; в т.ч. в устройствах привода заслонки отопителя и привода стеклоподъемников автомобилей ВАЗ и ГАЗ. Основные параметры и размеры

Диапазон частоты вращения выходного вала редуктора в пределах от 1 до 10 об/мин. Выходной вал редуктора обеспечивает передачу вращающего момента  $0,6 \pm 0,1$  Нм. Передаточное отношение редуктора  $(28/9) \times (28/9) \times (28/9) = 30,1$ .

Модуль зубчатых колес 0,35 мм.

Выходной вал редуктора должен выдерживать без деформаций и проворачивания нагрузочный момент до 1,9 Нм при заторможенном входном трибе в течение не менее 1 часа.

Габаритные и присоединительные размеры в соответствии с прилагаемым чертежом.

Редуктор комплектуется входным трибом ГР8.470.108 ( $z=9$ ), либо, по требованию Заказчика, входным колесом с трибом ГР6.370.166 и осью ГР8.310.166.





Астана +7(7172)727-132 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  
 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
 единый адрес: srb@nt-rt.ru | schetpribor.nt-rt.ru

## Шайбы упорные быстросъемные

«Счетприбор» производит шайбы упорные быстросъемные.

Обозначение	Размеры	Материал
ГР8.945.012		Сталь 65Г (У7А)
ГР8.943.000		Сталь 65Г (У7А)
ГР8.943.032		Сталь 65Г (У7А)

Астана +7(7172)727-132 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  
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
единый адрес: srb@nt-rt.ru | schetpribor.nt-rt.ru

## Медицинские изделия

### **Часы настольные процедурные со звуковым сигналом**

Часы предназначены для контроля длительности процедуры в медицинских учреждениях.

Представляют собой часы с электронно-кварцевым механизмом, со звуковым сигналом окончания процедур, для подачи которого в корпусе часов вмонтирован зуммер, включаемый касанием конца минутной стрелки к специальным контактными штырькам, вставленным в отверстия на кольце циферблата.

Применяются в лечебных учреждениях при отпуске физиотерапевтических и других процедур, требующих контроля времени.

