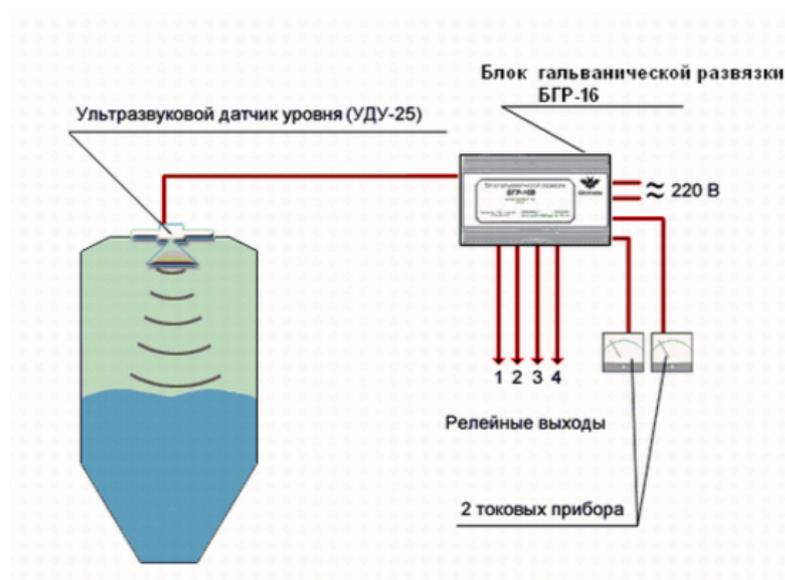


# Оборудование производства завода “Радан”



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# УЛЬТРАЗВУКОЙ СЧЕТЧИК ГАЗА «ПРИНЦ»



Ультразвуковые счетчики газа «Принц» выпускаются пяти типоразмеров: G1.6, G2.5, G4, G6, G10 для точного измерения объема газа.

## Термокоррекция

Счетчик оснащен встроенным термокорректором. Термокоррекция осуществляется с использованием датчика температуры, установленного непосредственно в потоке газа, в сочетании с программным обеспечением счетчика поддерживаемая температура соответствует требованиям ГОСТ-2939.

## Тонкая настройка

Функционал счетчика газа «Принц» позволяет уполномоченным представителям газораспределительных организаций самостоятельно устанавливать константу давления, менять коэффициент сжимаемости, устанавливать начало «газового дня», просматривать журнал событий и архив измерений. Программное обеспечение встроенного корректора счетчика соответствует функциям специально приобретаемых корректоров для устаревших мембранных счетчиков.

Застройщикам и управляющим компаниям современный ультразвуковой счетчик газа «Принц» позволяет снимать показания измерений через встроенный инфракрасный интерфейс с использованием различных систем дистанционного съема информации.

## Надёжность

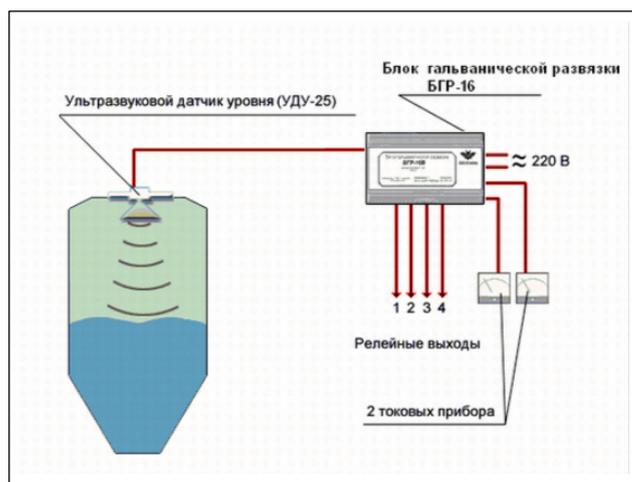
Каждый счетчик проходит испытания на герметичность и точность в различных температурных режимах. Наш счетчик работает в диапазоне температур от -40 до +60°C. Счетчик устойчив к внешним воздействиям, таким как: вибрация, свет, осадки; механическим воздействиям в соответствии со степенью защиты IP-54 по ГОСТ-14254 и т.д. Любые попытки повлиять на точность показаний прибора фиксируются во внутренней энергонезависимой памяти.

## Установка

Монтажные комплекты под сварку и под резьбу позволяют устанавливать счетчик в любом месте как с проведением сварочных работ, так и без них, а также использовать счетчик газа «Принц» как надежную и точную альтернативу устаревшим мембранным счетчикам газа.

Разрешается установка счетчика вертикально. Допускается отсутствие прямых подводов и использование гибких шлангов для подключения. Возможно использование фильтров грубой очистки — необязательное требование и не влияет на точность показаний и надежность прибора независимо от степени загрязнения проходящего через счетчик потока газа.

## УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДАТЧИК УРОВНЯ



Ультразвуковые датчики уровня производятся пяти типов для измерения нейтральных, химически активных, агрессивных и взрывоопасных веществ.

Средний срок службы уровнемера не менее 10 лет.

Средняя наработка на отказ не менее 100000 часов.

Гарантия изготовителя 12 месяцев со дня ввода прибора в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи.

Межповерочный интервал уровнемера – 2 года.

### Датчики уровня

Датчики уровня применяются для измерения уровня сыпучих, неоднородных, жидких, химически нейтральных, агрессивных и взрывоопасных материалов.

В комплект поставки уровнемера, кроме датчика уровня дополнительно могут входить датчики температуры ДТ-125 с коробками клеммными СК1-2-12 от 1 до 7 штук или термоподвес ТП-125, коробка клеммная СК1-2-17, а также блок гальванической развязки БГР-16 или БГР-15.

### УДУ-25

Измерение уровня химически нейтральных и не агрессивных материалов.

Измерение уровня проводится путем измерения времени прохождения ультразвукового зондирующего импульса от акустического преобразователя до границы раздела с измеряемой средой и обратно. Для повышения точности измерения уровня и температуры среды уровнемер может комплектоваться датчиками температуры ДТ-125 с коробками клеммными СК1-2-12 от 1 до 7 штук или термоподвесом ТП-125 и коробками клеммными СК1-2-17.

Блок гальванической развязки БГР-16 применяется для обеспечения питания датчика уровня УДУ-25 напряжением 24 В и имеет цифровой двунаправленный канал связи датчика уровня с контроллерами, поддерживающими интерфейс УДУ-25 и RS-485. Блок гальванической развязки содержит два токовых канала и четыре ключа. Каждый из токовых каналов может быть настроен на вывод информации о дальности, уровне или температуре, измеренной датчиком уровня УДУ-25, датчиками температуры ДТ-125 или датчиками температуры термоподвеса

ТП-125. Возможна настройка вывода определенного значения тока при обнаружении блоком гальванической развязки неисправности выбранного датчика. Каждый из ключей представляет собой дискретный выход типа открытый коллектор, к которому может быть подключено реле. Каждый ключ может быть настроен на открывание и закрывание в зависимости от нахождения дальности, уровня или температуры в выбранных пределах. Возможна настройка включения или выключения ключа при обнаружении блоком гальванической развязки неисправности выбранного датчика.

## УДУ-25К

Измерение уровня кислот и агрессивных материалов в емкостях до 20 метров высотой.

Детали датчика уровня УДУ-25К, контактирующие с агрессивными веществами, изготавливаются из фторопласта.

## УДУ-25Ф

Датчики уровня этой серии выпускаются для измерения особо агрессивных кислот и едких материалов. Измерение производится в емкостях до 8 метров в высоту.

Кислотоустойчивый модернизированный уровнемер во фторопластовом корпусе. Детали датчика уровня УДУ-25Ф, контактирующие с агрессивными веществами, изготавливаются из фторопласта.

Датчик уровня имеет встроенный датчик температуры для измерения температуры окружающей среды. Для увеличения точности измерения датчик уровня может комплектоваться внешними датчиками температуры ДТ-125 с коробками клеммными СК1-2-12 от 1 до 7 штук или термоподвесом ТП-125.

Питание датчиков уровня УДУ-25Ф осуществляется от внешнего источника питания или блоков гальванической развязки БГР-16 или БГР-15 напряжением 24 В.

## УДУ-25В

Ультразвуковой датчик уровня УДУ-25В предназначен для измерения уровня взрывоопасных веществ, топлива, опасных жидкостей. Изготовление производится с учетом всех требований по взрывозащите с использованием искрозащищенных электрических цепей.

Уровнемер имеет взрывозащищенное исполнение с маркировкой взрывозащиты — 0ExiaIIAT4 (искробезопасная электрическая сеть для оборудования, применяемого для работы в условиях возможного образования промышленных взрывоопасных смесей газов и пыли при температуре самовоспламенения взрывоопасной среды свыше 135 °С). Соответствует техническому регламенту таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

### **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

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