

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: [fzp@nt-rt.ru](mailto:fzp@nt-rt.ru) || Сайт: <http://fizepr.nt-rt.ru>

## УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ УРОВНЕМЕРЫ



СИУ-2/500К и СИУ-2/1500К предназначены для осуществления непрерывного контроля уровня заполнения жидкими продуктами резервуаров высотой до 5 метров и до 15 метров, соответственно. Измерение уровня производится бесконтактным методом путем зондирования расстояния до поверхности жидкости ультразвуковыми импульсами.

В настоящее время на химических предприятиях Самарской области находятся в эксплуатации десятки таких приборов. Для работы в агрессивных средах, в частности, для измерения уровня соляной кислоты, изготавливаемые измерители уровня выполняются в корпусе из нержавеющей стали.

## СОСТАВ ПОСТАВЛЯЕМОЙ АППАРАТУРЫ

В комплект поставки входят следующие приборы:

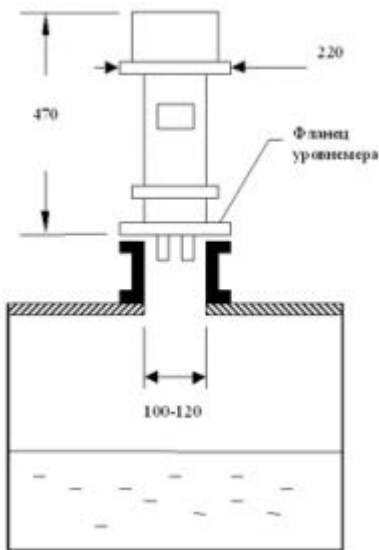
1. Измеритель уровня СИУ-2/500 (СИУ-2/1500);
2. Цифровой блок индикации одноканальный ЦБИ-3 (ЦБИ-4) или восьмиканальный ЦБИ-3/8;
3. Блок питания БП -15.

Измеритель уровня СИУ-2/500 (СИУ-2/1500) устанавливается на фланец в верхней части резервуара, крепится болтами М16 с межцентровым расстоянием отверстий 180 мм. Приборы ЦБИ-3, БП-15 и БИС устанавливаются в операторной цеха.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№ п/п	Наименование параметра	СИУ-2/500	СИУ-2/1500
1	Максимальное значение измеряемого уровня, не менее	5м	15м
2	Мертвая зона (неизмеряемое расстояние от фланца прибора до уровня жидкости), не более	0,5м	1м
3	Дискрет измерения уровня	1см	
4	Относительная погрешность измерения уровня, приведенная к расстоянию между фланцем прибора и уровнем жидкости	0,5%	
	- для воды	2,5%	

№ п/п	Наименование параметра	СИУ-2/500	СИУ-2/1500
	- для бензина		
5	Номинальные параметры электропитания измерителя (от блока питания БП-15 через блок БИС постоянным током): - рабочее напряжение - потребляемый ток	+11 ... 13 В  40 ... 50 мА	
6	Условия эксплуатации	Группа С2 ГОСТ12997-84, температура эксплуатации от -40 до +50 °С	
7	Выходной сигнал (по двухпроводной линии связи длиной до 500м)	Кодированные радиоимпульсы частотой 16 кГц, "токовая петля" (асинхронный интерфейс).	



## БЛОК ИНДИКАЦИИ

1. Количество контролируемых каналов:

1 - для блоков ЦБИ-3, ЦБИ-4,

8 - для блока ЦБИ-3/8.

2. Блок индикации обеспечивает автоматический контроль превышения максимального уровня заполнения. Величина предельного уровня заполнения выставляется посредством переключателей, расположенных под крышкой блока индикации, с дискретностью 0,1 м в диапазоне уровней от 0 до 1,5 м.

3. По требованию заказчика в блоках ЦБИ-3, ЦБИ-4 может быть установлен преобразователь в аналоговый сигнал - ток 0 - 5 мА или 4 - 20 мА ГОСТ 13033-84.

4. Электропитание блока индикации - от сети 220В 50Гц.

5. Условия эксплуатации - группа В3 ГОСТ 12997-84, диапазон рабочих температур от +10 до +40 °С.

## БЛОК ПИТАНИЯ БП-15

1. Выходное напряжение блока питания составляет 15 ... 15,5 В.

2. Количество подключаемых измерителей - до 8-ми приборов.

3. Электропитание блока - от сети 220В 50Гц.

4. Условия эксплуатации - группа В3 ГОСТ 12997-84, диапазон рабочих температур от +10 до +40 °С.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93