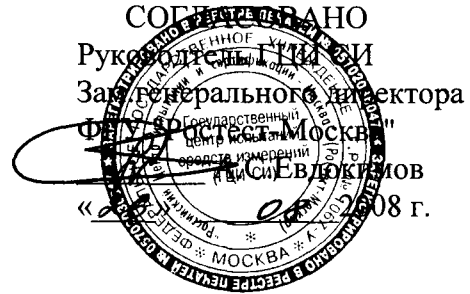


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Колонки топливораздаточные RXJ-xxxxX	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>38617-08</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы «XIAMEN RONGXING NEW CENTURY PETROLEUM EQUIPMENT MFG.CO.,LTD», КНР.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа RXJ-xxxxX (далее - колонки) предназначены для измерения объема топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) с вязкостью от 0,55 до 40 мм<sup>2</sup>/с (сСт) при выдаче его в топливные баки транспортных средств с учетом требований учетно-расчетных операций.

Колонки применяются для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 40°C до плюс 50°C и относительной влажности от 30% до 100% и температуре топлива от плюс 35°C до минус 40°C для бензина и от плюс 50°C до минус 40°C для керосина и дизельного топлива (или до температуры помутнения или кристаллизации).

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия колонок состоит в следующем :  
топливо из резервуара при помощи насоса с газоотделителем ( моноблок) через фильтр приемный клапан подается в поршневой счетчик, из которого через раздаточный рукав с пистолетом поступает в бак транспортного средства. При помощи преобразователя импульсов, информация о количестве топлива, прошедшего через счетчик поступает в электронный блок колонки, на цифровом табло которого индицируется количество отпущенного топлива, его цена и стоимость.

Задание дозы топлива и включение колонок производится с пульта, расположенного непосредственно на корпусе ТРК, или с пульта дистанционного управления через интерфейс RS 485.

Установка показания на цифровом табло разового учета выданного объема топлива в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного пистолета с колонки или деблокировкой.

Основными элементами колонки являются:

- счетчик (измеритель объема) поршневой фирмы «XIAMEN RONGXING NEW CENTURY PETROLEUM EQUIPMENT MFG.CO.,LTD», КНР;
- электронно-вычислительное устройство фирмы «XIAMEN RONGXING NEW CENTURY PETROLEUM EQUIPMENT MFG.CO.,LTD», КНР;
- насос с электроприводом YBB 1311E или YBSL-80 фирмы «XIAMEN RONGXING NEW CENTURY PETROLEUM EQUIPMENT MFG.CO.,LTD», КНР, производительностью от 40 до 80 л/мин ;
- фильтр тонкой очистки 10 мкм для бензина и 50 мкм для дизельного топлива;
- воздушный сепаратор гравиметрического типа ;
- датчик импульсов типа RXP-02 производства фирмы «XIAMEN RONGXING NEW CENTURY PETROLEUM EQUIPMENT MFG.CO.,LTD», КНР ;
- раздаточный рукав длиной не менее 4,5 м.

Колонки могут оснащаться устройством приема кредитных карт, принтером, панелью предварительной установки дозы и стоимости, устройством возврата паров бензина в емкость типа ZKB100.

Колонки выпускаются с встроенным насосом или без насоса, в этом случае применяется погружной насос в резервуаре. При использовании колонок без насоса давление топлива на входе колонки должно быть не менее 1,5 бар , но не более 3,5 бар .

Колонки безопасны для окружающей среды.

Пример обозначения при заказе RXJ- 8440L ;

Расшифровка обозначений:

RXJ	- Тип ;
первая цифра	- количество раздаточных рукавов;
вторая цифра	- количество видов топлива;
третья цифра	- количество дисплеев;
четвертая цифра	- погружной (0) или встроенный (1) насос;
буква	- исполнение корпуса.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, л/мин, $\pm 10\%$	50	80
Наименьший расход, л/мин, $\pm 10\%$	5	8
Минимальная доза , л	2	10
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при температуре $(20\pm 5)^\circ\text{C}$ , %	$\pm 0,25$	
Допускаемые изменения основной относительной погрешности при температуре отличной от $(20\pm 5)^\circ\text{C}$ , в пределах температур окружающей среды и топлива от минус 40 до плюс 50 $^\circ\text{C}$ , %, не более	0,25	
Сходимость показаний, % ,	0,25	
Количество разрядов счетчика		
выдачи топлива, л	999	999
стоимости, руб	999	999
цена за 1 литр, руб	9 999	
счетчика суммарного учета, л:		

- электронного счетчика	9 999 999 999
- механического счетчика	9 999 999
Цена деления указателя:	
разового учета, л	0,01
стоимости, руб.	0,01
цены, руб.	0,01
суммарного учета, л	1
Рабочий объем счетчика поршневого,	0,5
Потребляемая мощность, кВт, не более	3,5
Напряжение питания, В	220/380 (+10 -15)%
Габаритные размеры*, мм, не более	2390x1224x 610
Масса*, кг, не более	700
Количество раздаточных рукавов, шт.	не более 8
Средний срок службы, лет	7
Средняя наработка на отказ, ч	7000

\* - в зависимости от исполнения

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на маркировочную табличку колонки и на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. Колонка                     | - количество модулей по заказу |
| 2. Раздаточный рукав           | - до 8 шт.(по заказу)          |
| 3. Запасные части              | - по согласованию с Заказчиком |
| 4. Руководство по эксплуатации | - 1 комплект                   |

### ПОВЕРКА

Колонки поверяются в соответствии с МИ 2729-2002 "Рекомендации ГСИ. Колонки топливораздаточные .Методика первичной поверки" и МИ 1864-88 "Рекомендации ГСИ. Колонки топливораздаточные .Методика поверки".

Межповерочный интервал 1 год."

При поверке должны применяться :

- при первичной поверке мерники 2-го разряда вместимостью 2,5,10, 20,50,100 л и основной погрешностью не более  $\pm 0,08\%$  по ГОСТ 8.400
- при периодической поверке мерники 2-го разряда вместимостью 10,20, 50,100л с основной погрешностью не более  $\pm 0,1 \%$  по ГОСТ 8.400.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018-89 «Колонки топливораздаточные. Общие технические условия.»,  
Техническая документация фирмы «XIAMEN RONGXING NEW CENTURY  
PETROLEUM EQUIPMENT MFG.CO.,LTD», КНР.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колонок топливораздаточных RXJ-xxxxX утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации

Колонки имеют сертификат соответствия № РОСС CN.ГБ04.В01051, выданный Центром сертификации СТБ.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «XIAMEN RONGXING NEW CENTURY PETROLEUM  
EQUIPMENT MFG.CO.,LTD», KHP,  
NO 1299, Tongji M.Road, XIAMEN, KHP.

Представитель фирмы «XIAMEN RONGXING NEW CENTURY  
PETROLEUM EQUIPMENT MFG.CO.,LTD», KHP.

General Engineer

