

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 мм²/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», КНР,
NO 1299, Tongji M.Road, XIAMEN, КНР.

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

General Engineer

