

## 2. RuTerminal.FIX Типы данных

Тип	Описание
String	Строковый тип данных. Произвольная последовательность букв алфавита. Может содержать любой символ и знак препинания, кроме символа разделителя. Все значения этого типа являются чувствительными к регистру (value != Value)
= > Currency	Строковое поле представляющее валюту в формате ISO 4217 (3х символьные идентификаторы)
= > LocalMarketDate	Дата по местному времени в формате ГГГГММДД. Допустимые значения: ГГГГ = 0000-9999, ММ = 01-12, ДД = 01-31 Местное время в системе RuTerminal установлено по Москве (GMT +3)
= > UTCTimestamp	Дата со временем по стандарту UTC в формате ГГГГММДД-ЧЧ:ММ:СС или ГГГГММДД-ЧЧ:ММ:СС:ССС (миллисекунды)
= > UTCDateOnly	Строковое поле, представляющее UTC дату в формате ГГГГММДД. Допустимые значения ГГГГ = 0000-9999, ММ = 01-12, ДД = 01-31
= > UTCTimeOnly	Строковое поле, представляющее время UTC в формате ЧЧ:ММ:СС или ЧЧ:ММ:СС:ССС (миллисекунды)

= > X M L D a t a	Поле содержит XML документ
= > R T P r o d u c t	<a href="#">RuTerminal. Список продуктов</a>
= > B a s e 64	Текст в кодировке base64, используется для совместимости с fix движками, не поддерживающими EncodedText. Данные передаются в кодировке UTF-8
C h a r	Символьный тип данных. Значение состоит из одного символа. Может содержать любую букву, цифру или знак препинания, кроме символа разделителя. Все значения этого типа являются чувствительными к регистру (m != M).
= > B o l e a n	Символьное поле, содержащее одно из двух значений <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = True/Да</li> <li>• N = False/Нет</li> </ul>
= > F l o a t	Число с плавающей запятой. Состоит из последовательности цифр с плавающей десятичной запятой и символа знака (символы ASCII «-», «0» - «9» и «.»). При отсутствии десятичной запятой значение будет интерпретировано как целое число. Количество знаков справа от запятой устанавливается в соответствии с требованиями бизнеса и рынка, а также по договорённости между участниками. Обратите внимание, что числа с плавающей запятой допускают наличие ведущих нулей в начале числа в левой его части (00023.23 = "23.23"), а правая часть числа с плавающей точкой может содержать конечные нули (23.0 = "23.0000" = "23" = "23.").
= > P r i c e	Число с плавающей запятой, показатель цены. Содержит 16 знаков слева от запятой и 5 знаков справа от запятой.
= > Q t y	Число с плавающей запятой, показатель объема
Int	Целочисленный тип данных. Последовательность цифр без десятичного разделителя, может содержать символ знака (символы ASCII «-», «0» - «9» и «.»), который занимает один байт (положительное значение «99999», отрицательное значение «-99999»). Обратите внимание, что целочисленные значения могут содержать ведущие нули ("00023" = "23"). Пример записи: значение «723», записанное в поле «21» будет представлено как  21=723 , значение «-723», записанное в поле «21» будет представлено как  21=-723 .

=  
>  
N  
u  
m  
b  
e  
r  
o  
f

Целочисленное поле представляющее количество записей в повторяющейся группе. Значение должно быть положительным