

## 4. RuTerminal.FIX Сессионный уровень

Протокол сессионного уровня обеспечивает идентификацию сторон взаимодействия, гарантированную доставку и последовательную обработку сообщений, контроль состояния соединения и возможность восстановления сессии в случае сбоев.

### Logon (35=A)

Сообщение, инициирующее или подтверждающее установку сессии. Должно быть первым сообщением в каждом подключении.

Тэг	Поле	Наличие	Тип	Описание	Допустимые значения
98	EncryptMethod	Y	Int	Тип шифрования	0 = None / Other
108	HeartBtInt	Y	Int	Интервал биений (в секундах)	30
1137	DefaultAppVerID	Y	String		FIX.5.0SP2
554	Password	N	String	Пароль	

### Logout (35=5)

Сообщение, инициирующее или подтверждающее завершение сессии.

### HeartBeat (35=0)

Передаётся периодически для контроля состояния соединения. Если Heartbeat посылается в ответ на Test Request сообщение, то поле TestReqID должно содержать идентификатор Test Request, на который оно является ответом.

### TestRequest (35=1)

Сообщение вызывает/инициирует/запрашивает Heartbeat сообщение с противоположной стороны

### ResendRequest (35=2)

Сообщение используется для инициирования повторной пересылки сообщений в определённом интервале номеров. Если нужно запросить повторную пересылку одного сообщения, тогда BeginSeqNo=EndSeqNo. Если нужно запросить все последующие сообщения, начиная с определённого номера, тогда EndSeqNo=0 (показывает бесконечность).

### Reject (35=3)

Выдается в ответ на сообщение которое не удалось разобрать.

### SequenceReset (35=4)

Работает в двух режимах

1. Gap Fill - повторная пересылка пропущенных административных сообщений
2. Reset Mode - сброс счетчика сообщений

Тэг	Поле	Наличие	Тип	Описание	Допустимые значения
123	GapFillFlag	N	Boolean		
36	NewSeqNo	Y	Int		

## BusinessMessageReject (35=j)

Выдается в случае ошибки, не предусмотренной стандартными ответами об ошибках

Тэг	Поле	Наличие	Тип	Описание	Допустимые значения
372	RefMsgType	Y	Char		
379	BusinessRejectRefID	N	String		
380	BusinessRejectReason	Y	Int		
58	Text	N	String		