



# ID SDL

—BTT 4.01 07.03.99

# H<sub>2</sub>O, OBMIB

[illegible]

[illegible]

- $\neg, \text{В} \rightarrow \text{М} \rightarrow \text{\%} \text{М} \text{О} \text{М} \text{В} \text{О} \text{М} \text{В} \rightarrow \text{В}, \text{П} \text{Г} \rightarrow \text{М} \text{Т} \text{Г} \text{М} \text{И} \text{П} \text{И} \text{М} \text{Г} \text{Г} \text{М} \text{\%} \rightarrow \text{Т} \text{М} \rightarrow \text{Т} \text{Л}, \text{М} \text{О} \text{В}, \text{B} \text{U} \text{S} \text{Y}, \text{D} \text{I} \text{A} \text{L} \text{T} \text{O} \text{N} \text{E}, \text{R} \text{I} \text{N} \text{G}$ ;
- $\rightarrow \text{В}, \text{Ю} \text{Л} \text{У}, \text{Н} \rightarrow \text{S} \text{39} \text{ (} \text{Б} \text{У}, \text{М} \rightarrow \text{\%} \text{У} \text{\%} \text{М}, \text{У} \text{Т} \text{Л}, \text{М} \text{О} \text{)} \rightarrow \text{Ф} \text{Л} \rightarrow \text{\%} \text{Н} \text{\%} \rightarrow \text{Т} \text{Г} \text{М} \text{ (}, \text{Т} \text{П} \rightarrow \text{П} \text{Л} \text{О} \text{В} \text{Л} \text{U} \text{S/Canada}$ );
- $\rightarrow \text{В}, \text{П} \text{Г} \rightarrow \text{Н} \text{М} \text{Г} \text{Г} \text{М} \text{Г} \rightarrow \text{Л} \text{П} \text{Ф} \rightarrow \text{\%} \text{О} \text{В} \text{М} \rightarrow \text{\%} \text{М} \rightarrow \text{Н} \text{И} \text{U} \text{T} \text{R}$ ;
- $\rightarrow \text{Б} \text{В} \text{\%} \text{В} \text{М} \rightarrow \text{Т} \text{В} \text{М} \rightarrow \text{Н} \text{\%} \rightarrow \text{Т} \text{Г} \text{М} \rightarrow \text{Л}, \text{Т} \text{В} \rightarrow \text{\%} \text{Д}, \text{П} \rightarrow \text{Ф} \rightarrow \text{П} \text{В} \text{Б} \text{У}, \text{Ф} \rightarrow \text{A} \text{T} \text{C}_{\text{xx}} =$ ;
- $\rightarrow \text{Н} \text{В} \text{М} \rightarrow \text{Т} \text{В} \text{Л} \text{И} \text{М}, \text{У} \text{М} \text{П} \text{В} \rightarrow \text{П} \text{\%} \text{П} \rightarrow \text{(В} \text{Ю} \text{Л} \text{М} \text{Б}, \text{У} \text{\%} \text{М} \text{В} \text{Б} \text{Ф} \text{П} \text{О} \text{Л} \text{Т} \text{В} \text{Л} \text{И} \text{М} \text{И} \text{М} \text{П} \text{В} \rightarrow \text{П} \text{\%} \text{П} \rightarrow \text{, NVRAM)}$ ;
- $\text{Н} \text{Б} \text{Б} \text{Л}, \text{\%} \text{М} \text{В} \text{Ф} \text{В} \text{Б} \text{В} \text{М} \text{У}, \text{У} \text{Н} \text{Л} \text{Ф} \text{В} \text{В} \text{У}, \text{О} \text{Л} \text{У}, \text{\%} \text{М} \text{И} \text{Т} \text{М} \text{У} \text{Т} \text{Г}$ ;
- $\rightarrow \text{В}, \text{Ю} \text{Л} \text{У}, \text{Н} \rightarrow \text{Б} \text{У}, \text{М} \text{В} \text{I} \text{D} \text{T} \text{M} \text{F} \text{М} \rightarrow \text{У} \rightarrow \text{\%}$ ;
- $\text{Н} \rightarrow \text{\%} \text{У} \text{\%} \text{М} \text{В} \text{Т} \text{В} \rightarrow \text{\%} \text{М} \text{В} \text{М} \text{В} \text{Т} \text{Л} \text{П} \text{Ф} \text{О} \text{Б} \text{У}, \text{\%} \text{М} \text{В} \text{I} \text{D} \text{T} \text{M} \text{F} \text{Н} \text{\%} \text{\%}$ ;
- $\rightarrow \text{В}, \text{Ю} \text{Л} \text{У}, \text{Н} \rightarrow \text{\%} \text{У} \text{\%} \text{М}, \text{У} \text{Б} \text{У}, \text{М} \rightarrow \text{П} \text{\%} \text{П} \rightarrow \text{\%}, \text{\%} \text{В} \text{Л} \text{И} \text{В} \text{Ц} \text{Н} \text{П}$ ;
- $\rightarrow \text{У} \rightarrow \text{\%} \text{М} \text{В} \text{S} \text{14}$ ;
- $\text{Г} \text{У} \rightarrow \text{\%}, \text{\%} \text{В} \text{М} \rightarrow \text{Б} \text{У} \text{У} \text{В} \text{М} \text{В} \text{Н} \text{П} \text{М} \text{\%}, \text{\%} \rightarrow \text{У} \rightarrow \text{\%} \text{П} \text{\%} \text{Д} \rightarrow \text{\%} \text{П} \text{Т} \text{В} \rightarrow \text{\%} \text{М} \text{В} \text{М}$ ;
- $\text{X} \rightarrow \text{Т} \text{Г} \text{М} \text{И} \text{Н} \text{Л} \text{М} \text{\%} \text{Н} \text{Т} \text{У} \rightarrow \text{Т} \text{М} \text{У} \text{Т} \text{Г} \text{Т} \text{В} \rightarrow \text{\%} \text{М} \text{В} \text{М} \text{ (H} \text{S} \text{L} \text{E} \text{D)}$ ;
- $\rightarrow \text{В}, \text{Ю} \text{Л} \text{У}, \text{Н} \rightarrow \text{Б} \text{У} \text{Т} \text{Л} \text{В} \text{О} \text{М} \text{Т} \text{Г} \text{Ф} \text{Л} \text{И} \text{М} \text{И} \text{Н} \rightarrow \text{П} \text{\%} \text{П}$ ;
- $\rightarrow \text{Б} \text{Т} \text{И} \text{И} \text{\%} \text{Н} \text{Х} \text{ (У} \text{Ф} \text{В} \text{\%} \text{О} \text{В} \text{М} \text{В} \text{М} \text{П} \text{В} \rightarrow \text{Б} \text{У} \text{М} \rightarrow \text{В}, \text{У} \rightarrow \text{У} \text{М} \text{В} \text{М} \text{)}$ ;
- $\rightarrow \text{У} \text{И} \text{К} \text{М} \text{Т} \text{\%} \text{У} \text{Н} \text{О} \rightarrow \text{В} \text{М} \rightarrow \text{Т} \text{В} \text{О} \text{И} \text{М} \rightarrow \text{Ф} \text{\%} \text{О} \rightarrow \text{В} \text{М} \text{\%}, \text{У} \rightarrow \text{В} \text{В} \text{П} \text{\%} \text{П} \text{ (} \text{\%} \text{У} \text{Б} \text{В} \text{М} \text{М} \rightarrow \text{Т} \text{В} \text{П} \text{\%} \text{О} \text{)}$ ;
- $\text{Н} \text{Ф} \text{В} \text{\%} \text{О} \text{В} \text{М} \text{В} \text{Ф} \text{У} \text{Л} \text{Б} \text{\%} \text{И} \text{В} \text{О} \rightarrow \text{\%} \text{О} \text{В} \text{М} \text{\%}, \text{У} \text{П} \text{\%} \text{П}$

## 1 ”ТОУ, ЛІ ООТФУТЬОМВМІ Л НРФЫТЬОЛІ

- г і XXQ... н-н “ -і -н-н-“і X□□“—□ нн н→ Xч » н” “AS IS” - “ і □“<”. X» і н.. → г □і -і X“» » Н □ -Q-і □ і □“—□ » Н □ ннн -і «”Г □-і □“—□. -Q » -ннА< «”□□ □□н Xі -нн..-нн-“—□XXQ...—“і ’ » → — ;
- RUSSIAN TEAM USR » нн нн Н □ 3COM/USRobotics Н □ Ў”г □“ Н□—» нн-□□—“—□ннн-“< «і нн“□—□ г і ннQ’ , ”ЎQ“ » , ннн“□—□ н→ ЎQА» » А» А □ Ўнннн-“□ннн-→ г і нн“□— → н→ » -ннА< «н-і н» » > “нннн-нн-і Г Г нннн ннн-нннн □ ;
- □г » X—□XXнн □“нн Г нн Xн — і «і “< - □“нн —□ > “нн н-нн-і Г Г Xннн ннн-ннннн □ ЎQАнн Н□ннннн -і “ннн » -ннА< «н-і ннн “Q—□□ Г » ннА< «н-і “А□... Г нн □Г нн- USROBOTICS;
- -X» Г і X» □, ннн-А □ «і □—”« » XMODEM -□—→ » ID\_SDL —і «” □ □ Xі Ў□—» “□ ннн Xг Q AT&F1, AT+SF » AT&W, » Xі □□ -і -ннн Xі -і X» □ DIALTONE, BUSY Ў”г □“ X□-нн Г нн Xі ;
- X □ г А □ н-ннн □ » ! «і н-□□ і □“—□ н-ннн □ і ID\_SDL - А □ Ўннн → г □, і “і □ □ » -ннА< - «н-і X» □ ннн □А< XQ’ ‘ -і □Г □X“нн » ннннн-ннн-і Г Г - А □ ЎQ’ ч □А□’ ;
- «і н-□□ і □“—□ і н-□г н-ннн □ Xі □ ”—“і Xннн і н-ннн » -нн IDSDL - н-нннн-і □Г Q □ Г нн □Г Q, “і » ”—“і Xннн і » ’ - Г нн □Г Q нн→ і нн-□..г і ’ ;
- —□ → г Q » «-А□□□X □ н→ ЎQА» нн » -ннА< «н-і X» □ н-ннн » - » г нн □ XQ ЎQ“< -нннн-нннн XQ —□□ і -“н-ннн (» □нн- г □□ А□—, ’ і Ўі -нн— -нн→ □, [id@redcom.ru](mailto:id@redcom.ru) » А» 2:5040/6.21) » RUSSIAN TEAM USR;
- X□-нннА □ г □X» □ > “» ’ н-нн-“Q’ ”-Анн» ... нн→ -□г □“ “нн”, □“нн -Qнн”— —нннн- Xнн-і -нн-нн-“і X□□Г Q’ Xнн-Q’ -□—→ ... нн-ннн » -нн ID\_SDL г А □ Г нн □Г нн- COURIER Ў”г □“ н-□ -і □ □X. А”□я □ нн > “нннX» нн ” X □ —“і X□“...



AT+San	:ФЛЕ УМВБ БМВМ □ · ЁВ ТМТЫВРЛПЫ
AT+S?	;, □, У%, ТВ %ФФМВБЕМ □ ВРЛПЫ, ЛЛ БМВМ
AT+S\$	;, □, У%, ННМТФ □, УММЛММ □ □ □ □ Ф +S ВРЛПЫ
AT+SF	:Б, ЫН, +S ВРЛП БМВМ Ф ЫМОМ.
AT+Sn=m	:ФЛЕ УМВБ +S ВРЛП ЫН %ЫЫМ, У БМВМ m.
AT+S?	:ФМЛБ БМВМ %ФФМВБЕМ У ВРЛП

«МВБФУ ЫУОМ» - 125.



(Н □ ВВ, □ В □ У% $\Delta$ ..У □ В □ У% $\Delta$ /, □ В □ Б □ Н) \* 100h. « М □ В □ В □ Ф □ Ы □ П □ О □ М □ - 1024 (w)

**+S34 –ИМУТЬ, ФЛ ИМУМИ· БББ БКЛ, БЭТ ЛМ%ИЛУ HS M, МИ МИ ИУ%ВВ**

–ВУЛМ	–ИМУТЬ
0	МЛПФУСЫВ ( В УБВФУ ТМ%ЫUSR, ФУ ЫУОМ)
3	2400
4	4800
5	7200
6	9600
7	12000
8	14400
9	16800
10	19200
11	21600
12	24000
13	26400
14	28800
15	31200
16	33600

**+S35 ”Ф, ОБМВ В УБУИ V.34 (ITU-T/V.34, INFO0)**

- 1 - ТП, УЕМ ТМУТИ 3000, МКМ МЫ В ФВВМ;
  - 2 - ТП, УЕМ ТМУТИ 3000, ВМ МЫ В ФВВМ;
  - 4 - ТП, УЕМ ТМУТИ 3200, МКМ МЫ В ФВВМ;
  - 8 - ТП, УЕМ ТМУТИ 3200, ВМ МЫ В ФВВМ;
- «МВМВ ФУ ЫУОМ c 0.

— зависит от того, насколько полно и глубоко мы сможем реализовать эти задачи, насколько полно сможем использовать возможности, которые предоставляет нам современная наука и техника, насколько полно сможем использовать возможности, которые предоставляет нам современная наука и техника, насколько полно сможем использовать возможности, которые предоставляет нам современная наука и техника

+S61 "Y.BM TLMO BΦYT i HX ΠY%BI Hi "—

+S62 –HO □ BMIBi HX .Л HQT BГЪ, У Б Ф УТУ, Hï “—

(УБ0 %255) «МВМВФУ ЫУОМ» с 5.

**+S63** = **[BU]** **YK.P%** **MI** **yh.Bh** **i** “=M BΦYT*i* HX PY%BU”

(ФУ 10 ППН) «М□ВМВФУ ЫЮО□М□ с 15.

**+S64 “ДФ, □, у%□ ТУУ □ ВМ □ ТММВ М □ R C I D**

[illegible]

«МВМБФУ БНУОМ» с 0.

***It*** *III**B**MI*:

- ХМВ ПРММ ФУПМЪВБФ ФУНММЪАТН15, О-ПТОБВ МВБ ЛПТВ УББТМ, УН В,ПБ +S64. ЫУ НММЪАТЗ ЛММППП УММВБ%ОВБ
- » МММППП УПМЪОП (ФМБ У%ПОВ) Б%ОВМ, УПММ ПРММ ФУПМЪВБФ, ТБЫПМВ ФУНММЪАТН19. МВБ ЛПТВ УББТМ, УН В,ПБ +S64. ЫУ НММЪАТЗ ЛММППП У ФУЛБ У%ПОВ Б%ОВБ

~~+S65 —Bb .7H HQT B'b, □, B'HN, .7H'ao, BI □ IT%'BTM %O —HbO .7I BUSY JOT RINGING, ΦV-  
TOR ΦΦ 'bHI YΦ B'ROMI MIB □ ΦV IMI M'BAT+SR~~

научно-технические материалы в области техники и технологии "Нормы времени, тарифные коэффициенты и нормы выработки на выполнение работ по монтажу, ремонту и обслуживанию оборудования".

Всего разработано 10 нормативов.

«МВМВФУ ЫҮОМ» с 10.

+S66 “JΦTL,MOW, i “—, ΠBQT bBI □ ΠN%BITI ΦYTOB ΦMΦ bHI YΦ B%BOBM □ MΠIB □ ΦY IHTI M%  
AT+SB

**0 c -B.K.II IIBO.LITLMO rJ%B, BY € (RINGING):**

1 c - ВКЛП ПИБО ППТЛМО рБМБЕ (BUSY);

2 с – ВЭЛН ПИФЛПТИМО, Б%<sub>0</sub>ММ,У ФФЕВ, ПВОП (%<sub>0</sub>ПВЕМТТТ ТМ.Л %<sub>0</sub>ПВЕМТТТ ФРБ Б%<sub>0</sub>ПТ) ФФЕВ, ПВОП, РЛПБ +S68, +S69).

«МВМВФУ ЫУОМ» с. 0.

+S67 ” □N, BE „, MINTb, I TL, MON, JB%, □BI □ □ IN% BIMI %O □ IB0 □ TL TL, MON, i “—Q HMI MB  
AT+SR

«МВМБФУЫНОМ» с. 6.

+S68 2 QTBBO<sup>6</sup>MT<sup>6</sup>ē T<sup>6</sup>YM ΦΛ ΠΠΘ<sup>6</sup>ΛΠ TLMO<sup>6</sup> i “—, BK, ΠΠB, YΦB<sup>6</sup>BO BΠΠI ΦOēBY, T<sup>6</sup>BOBΠ

(Ф 50ms.) « МВМБФУ ЫУОМ c 16.

+S69 z OTBOMTBÿ FB ÆL TBOIT i “—, BKLIB, YFBBOIT FCEB, TBOIT

(FY 50ms.) «MIBB F BBOIM c 64.

+S70 “Y M F%AB MH ITYB B FYT 500Hz

h L BMEI BMT YBMTBOEM TBM%ABM, Y BMTM, ITYB · BMBBMEI BT, FL BBOITMTI - BBOITL  
, T T FLB M F 0.18Hz.

«MIBB F BBOIM c 100.

+S71 z OTBOMTBÿ TLMO B FYT 500Hz

XBMVB i “—BY, BFBY Y, T B FYT MTBM%ABMI %IM.

(FY 10ms.) «MIBB F BBOIM c 10.

h TIBMI:

- h L +S71=0 B FYT , % T T MB · BMB M FHB i HX · BMBKLT% T L M OBTY, T T TBM%ABMI  
Y: BM (L FCEB BT M i “—, % T L FHB T MIB MI B Y M B, Y B YMB T TBY FTOB F%MT TBY-  
HI, TB · BB, Y B FYT).

+S72 z OTM TBOITMM, Y MIB · B B B T TIT H TB, Y T YMB

«MIBB F, Y B, ITB %OM OBT T, FBO: 0<N<7. h Y BOBYHTCEB, T F, B B B T T B TIT  
B-FOMITOI, MIB B Y M B, Y B YMB

«MIBB F BBOIM c 7.

h TIBMI:

- h L BMT +S72=7 MIB , , Y%AB FOMT, HH · O FMT
- TOI BOEM FMTBIT i “—MIB · YOI B BT +S72, T · BMB, , B% B TCEH FTOB/MIB N TIT MIB  
T, TB F, B TIT-B-FOMITOI YBHT T T TOI MIB · O FMT MB FOMT (TOI BMEI B 7  
TIT), T TCEB T F %IM MB FMT Y%AB, L , , Y%AB, T FMTTB TIT.

+S73 –B,ITB · LY, IT Y, i HX

1 - « FBF, M BKL T TBOIT TLMO, i “—, F FTOBMT T i “—TLMO YBY%MB B Y M B, Y  
B YMB

2 - —% T T Y: BMB "BEEP" M HX %I TBYB I B%MI „BBI (FL TBOIT TLMO, i “—).

«MIBB F BBOIM c 0.

+S74 –BT M T FBM, MIB TLMO, , OTMI, FB, , Y, BT TBOIT TLMO, i “—

» FCEB BT % F, M BKL T TBOIT TLMO, i “—F TLMO, OTMI TOI YBY%MB B Y M B, Y  
B YMB (FY 10ms.) —YBKMB BMT: YB % %IM FB.

«MIBB F BBOIM c 15.

+S75 –B,OTY, H ITB, LBOMTB, L i HX BYBT H TLMOIT YB, B i “—M B FYT MIB

BTB, LBOMT B%AB, BOY, M B%MI YB3 (THTCEM) %8 (TMTCEM). h BTBM, HB MB  
YF, %MM, TMI BTB, LBOMTY, IT YB i HX BKBTB T MBT JEMILB, OTMI i BY, TOIT  
«MIBB F BBOIM c 6.

h TIBMI:

- (w)- YMBB%BE IY, I B, ITB, PKBF FMT T (0-65535). —T YCEMB B, ITB · IY, B (0-  
255).
- —T %BOBMTY TLMO, , B%MI F 20 ITI
- —T BMT FL B% , %BEM TITB TITOM, BTO MB BBM JMB

AT+SA $n$  - ,HO □ ВМВ/, □HO □ ВМВ УБ, ЫЛ, □МЛ, ЛЫВММЛ ТУТЬ У □МЛ □ QТМЛ ФЛ Т, БТ

**0** - УБ ЫЛ □МВ, □НО□□ВМ.

1 - УБ ЫП □МВ, НО□□ВМ.

**AT+SBn** - ЪЛФУБ ЫЛ, □МЛ, ЛЫВМЛИ ТУТЬУ □МЛ □ОМЛ

**н ПУКВЪФЛМШТѢ БМВМТ:**

0 - УБ ЫЛ □МВ ТУСЕНУ ФВ ВМ У, УН

1 - УБЫЛ МВО · ЛЫВММ МФЛВ ТЛВ ТМУТЛ

AT+SCn - HO TЬĕ OT Ъ ЪННІ ВІОІ, ЪВОВІММІ ОІМІІ ФІІ ТМЪІІ Ъ ЪНІ МВУ МІІК ВІЪМ  
rME J J I I B C

н ПУК ВЪФ. ЛМШ ПЪ БМ ПБМ П:

0 - ТЪМ/00ТМ □ Y □ YH □ NO DIAL TONE (НОТЪ БЪИИ)

1 - ЛЫВВМ □ У □ УН □ NO DIAL TONE (МНОГЕ БЫНЫ)

***Ib*** ☐ ***IIIB*** ☐ ***MIB*** ☐

- нь [ЛПМВГ] М Б, [ЖВМ] ТМЛ [ТЛФЛТМЫПЫН] МЭ У [МВ] ПМВЮЙ [О DIALTONE (БНННТУ, ФМ Т, У) МПБ УММ), ПМ] П, [М] Т NO DIAL TONE, ММВ ФМЖЛБТЫНД БЮП ФТОВ [У, У] М АТА УМФФБВГ БТМ, ЛМ Т, [Б. → T-Mail'В [У] МВБ: 'AnswerOn RING NO DIAL TONE'.

*AT+SDn* - Γ Υ%ЩЩНЪУ □□ТФЪМ, МП%QТМ □□ „Б%БУ,

**0 - ТЪМ/ТЪМ И ВКЛ**

1 - ☐ ТФМ, ☐ Те %ОТМВ.,ЫП (· УОВ 1.5 ТН) ННBUSY

AT+SMn - "Φ□, OBMIB%IMILIMI IN%BI□, □BK.MIB OFF LINE

**0 - %ИИИИ, ИИИИИИ**

1 - %ИПТН, НО□□ИЕ

**It** ☐ **III B** ☐ **MI** ☐:

- [illegible]

**AT+SPn - "Ф□, OBMIB Φ%HO □ BMM □ Π □ B BБ ΠY%BI Ъ BOBIMMI**

**0 - ТЪМ/оо ТМ И ВКЛ**

1 - ,МІІ МІИ ТВОЦМ, ТВ,% УНО□□ВМ

***IB*** ***IIIB*** ***MI***:

- [illegible]

#### 4.4 УП%О, □· У□□ ТБМ%ОБ П%О□□□□ БТБМ, О□, □БН,У ТБ%МБМ□

AT+SSA - ï, ТПББББББ, □· У□ ФУБН%О (, ТБ □БББ БМ, ФУ ББ%О□□□);

AT+SSF - V.FC П%О□□□□;

AT+SSH - HST П%О□□□□;

AT+SST c П%О□□□□ V.32terbo.

тб. □БББМ□:

- □□□ Б%ОБМ□□ П%О□□ МБ ТФУБ БМТБ%МББ□ М□, □· □ММ□ ТБМ%ОБ П%О□□□□ ТУ, УБТКМ ТБ%МБМБ М□ V.22bis (2400bps) □□□ □Б□, Т, □Б□
  - > Б□ БМ□М%О П%О□□ □Р%ОБ, □Б ФББ%МБ У□□□ МББ□
-

## 4.5 ЧН ТБПЫН ТВ%МВМ - ИМ%АТ19

У ИМ%АТ19 П%И, %АТНЧЫ ТБПЫНТВ%МВМ ЧН ТБПЫН, %, О%БФЛПВМ ТОБ  
 %ЛЛП У: ПМЕ:

Short Link Diagnostics...

Speed: 31200/31200  
 Block errors input: 796 output: 120  
 Retrans requested: 0 granted: 0  
 Last Call 00:58:19  
 Remote modem is: "IDC"  
 Disconnect Reason is DTR dropped

### 4.5.1 ИФВ%ОМВ П%АТ (ФУЛБ У%ДВО) Б%ОММ,У П%И

П БТМ, ОМТ ТВ%МВМ Т Б%ОММ П П%ИМ Т ЛФ/СБ, МПТ ФУМНО ИВЧЛТ М Л УН V.42, ,  
 МНМ ЧТОП, УНМ УФВ%ОМВ П%АТ (ФУЛБ У%ДВО) ЧУ,У Б%ОММ,У П%И «М ФУЛБ У%ДВ  
 О Б%ОММ,У П%И П%М · УОВ Б%М МТБЛТ Т, УИ П%И % У ВЧВМ БТМЛ, УИТ, БЛ  
 ПМЧФ УБ, ТОБ%БЕ:

ХВМ В ТУ, ПММ П%АТ П%И, ТФУ М ФВ%АТ МБ ПБСЕМЛ ЛМЧПЧЛ У Т, УН  
 ФУЛБ У%ДВО Л ФПБП П%И, Н%В ХИД ФУМНО V.42. г ММ ФМ Л, Н ТФУ М ЛБ ОНТБ ЧЫ  
 ЛМЧПЧЛ Л, %АТ ВБ, ТБПЫНВ АТ19 ЛОТ ТБМВ CONNECT. — ПМВВ МИБ, [ПМВМЛ](#), ТФ  
 ТУН ЛМБЛЧНУ, МНМ П%И, г О ПББ ВМ, %АТ, ТБМВ CONNECT ЛМЧПЧЛ У ФУЛБ У-  
 %ДВО Б%ОММ,У П%И МБ ЧУ%И БТМ, ЛТ АТ+S64=4 (ЛОТ ФУЫШЧУ, ТБ 4 ТУ БММВ ПЧУ,У ВЛ-  
 ТБ). ЛОТ ФУЛБ У%ДВО Б%ОММ,У П%И МВ УФВ%ОМ ТУ ЛМЧПЧЛ У МН, ТБМВ CONNECT МБ, %А  
 ВБ — ТОБВ УФВ%ОМ ФУЛБ У%ДВО Б%ОММ,У П%И БИБ, %АМ ТБМ БЧ:

CONNECT 33600/ARQ/V34/LAPM/V42BIS/REM" ZyXEL"

→ МНМ ЧТОП, ПБТУ МБ ММ ФУЛБ У%ДВО П%И ПМВБ · ТБ, %АМБНОММ, Н, ЧН ПБ ВБ  
 М%БЛММ И П%И П%АТ ЛОТ ФУЛБ У%ДВО

П ЧЛПММ:

- » МЧПЧЛ У ФУЛБ У%ДВО Б%ОММ,У П%И Ч, ОВБ МБ ПБСЕМЛ ПМВБМВ ФВ%АТ ТБТ Б%ОМ  
 М П П%ИМ;
- Г У%И USR Т БТМ, ОММ ФМ Л, ИМ ID\_SDL, , ВЛП МБ МРВ 4.00 ЛМБЛЧЛББТ ФУ АТ19, М-  
 ФЛПВ ТОБ%ЛЛП У: ПМЕ: "USR":ID\_SDL (ver. 400 / 0000). > ТУ УМЧБ ЧУ Б%ОММ И П%И  
 ЛФ/СББ ФМ Л, ИМ ID\_SDL, , ВЛП 4.00, %АММБЕММ ЛМБЛЧНУ ФМ Л, ИМ 0000 (Т, У У%А-  
 ЧФУТБМБП, ВЛП).
- Г У%И RC21600/RC16800, ЛПВЧЛВ Т, УИ ТУ ТБММ ПБВ%АТ ЛМЧПЧЛ У ТБ В ЛМБЛЧЛ-  
 ББ ЧН "HTS" Л ФУ АТ19, %АБТ ФУТБ% ПБСЕМТБ · БЧ Л ЧЛЧ, УФПММ, [ПМВМЛ2](#).

#### 4.6 - ТЕРМИНЫ И СЛОВА - ИЛИМ% AT113

!!! NOT For Sales !!!

Extended USR SDL, RUSSIA, Khabarovsk, Igor Diagilev ( [id@redcom.ru](mailto:id@redcom.ru) )

Courier V. Everything using ID\_SDL, extended commands HELP

AT+S[register]=[value] (see documentation)  
AT+SAn - ON/OFF line show in line changes  
AT+Sbn - Retrain only /All line changes  
AT+SCn - Standart NO DIAL TONE / No HangUp after NO DIAL TONE  
AT+SDn - Long Tone (above 1.5sec) -> BUSY  
AT+SMn - Set Speaker ON/OFF (not stored)  
AT+SPn - Set Phone Mode STD/OFF (not stored)  
AT+SRn - RCID Manual request  
AT+SF - Load default values to +S registers  
AT+S? - Display current register values  
AT+S\$ - Display help for +S registers  
AT+SSA - Set Auto Mode  
AT+SSF - Set V.FC Mode  
AT+SSH - Set HST Mode  
AT+SST - Set V.32Terbo Mode  
ATI9 - Short link diagnostics  
ATI13 - Extended command help  
ATI15 - Russian Caller ID status (if RCID - enable)  
ATS39 - Signal Level (1 max. - 29 min.)  
AT%T+[time]passwd?cmd1:cmd2 - Extended DTMF

---



#### 4.7 МЕМ% В%АБЫ, МП ФПЫАТГ, АТГЛК2

И.А.ИИВ.М.

- –МЕМ%!! ХВТ%УКМВ ФЛПВМВ БП МПМ%АФУ% М Ф, В%АБ П%АТ;
- > ТУ ТЫВ МВ МПМ% ЛБ ББ% МВ%АБЫМБЫ, ММ;
- Г О ФУПЫБ Л В%АБЫ, МП %АБММВ, Т ФП% П%АТ, МВУ%В БПТН Б ОНУ, М.

- "ТЪМ, ЛІВ %ФОМІВЕМ В Р<sub>н</sub>ПЬ АТ+S3=0, АТ+S4=0;
- "ТЪМ, ЛІВ АТХ7;
- -НО □ЛІВ □Р<sub>н</sub>П , □%д□І %ФОМІВЕМ І У□%МІ І МІ □□□АТУ4;
- -НО □ЛІВ %МІ ПН П°З□ І Ф°ЛО □ЛІВ ТІ П°З□ І Н О І М І

ЪУТОВ МЪ У□□НМЕМ% АТД — □ БЛ%ВБМ □НМБФТОВ% □ВЕМТѢ □ЛПД. ЎЛБ0 (Н%d) ЛМ%ЛЛББМОЛЛВ  
ННН,,-ТЪЇ БП□М □ММЛ г □ОВ·БЛБМБ, □ѢТ "·ЛБЇ БГ. ЎЛБ1 (Н%2) ЛМ%ЛЛББМОЛЛВ ТЛМО Т □Т  
ТЪМ425 □□ ТЪ ТЛМО DIALTONE/BUSY/RINGING. г □ОВ·БЛБМБ, □ѢТ "·ЛБТМ.

- □Ю□ Б—□ТТЬМ%□М□□ і “→ ТВ—□ БЛР%БВ· В,БЛВ %МНП — □М□ТОБВ+S3 УГБ, ЁВ, 0.
- □Ю□ —□ ,Л%БВ МЫЛ, ТВ ТУ УМ□□ВБ, □ТУ —Ї ПУ%И МВ ПРКБЬ У МБЫК.Лё МННУ,У ТЛ,МО□ М ОМЛ, В,МУФУ М —Ї ВІ і “—Ф□□БВ□ ТЛ,МОУ, УВМЕ УЮ□□□Т□ УЪУ □ВФЛМ□□ ФУ □ТТУВ ЛО□ ПКОПЫВ → ТМ□ТОБВ ПРКМ ФФУ У, Лё %ЛёТ□ "%МН' ЛНВМ□ БМ□МВ В,ЛП□ +S15, ПРКМ ЛРФСБУ, Лё □□%0, 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128 (МФЛВ□, БПВМ□ М НУ□%МТЪМИ і “—,ТВ □ТФМ□Т□ ТСОЕНУ ФЛ +S15=4).
- □Ю□ —□ ,Л%БВ В%М□□, ТВ ТУ УМ□□ВБ, □ТУ —Ї ПУ%И УФВ/ЮВБ DIALTONE НН ФТУ□ММИ І БЛ “У,%МЫЖМ БТЬМ,Лё +S3 , 1 (ФЛ □М□ ·ЛЬ“І БГ” · ВЪБФВНВ□ ЛёТ□ , ·ЛЬ“ЪМ) ЛО□, 2 (ФЛ □М□ ·ЛЬ“І БГ” · ВЪБ% □ ОЛёТ□ Н·ЛБГЪМ).
- □Ю□ —□ ,Л%БВ БЪМЛ ТУ ТУ УМ□□ВБ, □ТУ —Ї ПУ%И НМВ DIALTONE У МБЫКД СВВВЛ І БЛ (ЛО□ БЛ, ВМ ТЛ,МО□, ОМЛТЪМ Б□ □І ВМ) Г УЖМ УЗВЁ ·ЛЫ БЛ (БФПЛё НУ%3 , В,ЛП□ +S3). →УБ Н□□□Т□ О□□□, УМРКМ□□, □ЛМУ:

$-\square, \mathcal{Y} \bmod \square \text{ BFB} \bmod \square$	$-\text{BFBFB} \bmod \square \text{ F}$
02	+S3=0
00	$-\text{B, BFI BFB} + \text{S15 JFI} + \text{S13}$
01	+S3=1 JFI 2
03	+S3=1, 2 JFI 3

$- \square, \text{S}^{\text{all}} \square \text{B}^{\text{H}}\%$	$-\text{B}^{\text{HBM}}\% \square$
02/03	+S3=2 JQI 3
02/01	+S3=2
03/01	+S3=1

- $\square\Gamma\Omega\Gamma$  ,  $\Phi\Omega\Gamma\mathcal{B}\%$   $\square\mathcal{B}\mathcal{E}\mathcal{M}\mathcal{T}\mathcal{Y}\mathcal{I}$   $\mathcal{H}\%$   $\Phi\Omega$   $\square\square\mathcal{T}\mathcal{I}$   $\mathcal{H}\%$   $\cdot$   $\mathcal{X}\mathcal{E}\mathcal{I}$   $\mathcal{B}$   $\mathcal{Z}$  ,  $\mathcal{T}\mathcal{Y}$   $\mathcal{P}\mathcal{X}\mathcal{M}\mathcal{Y}$   $\mathcal{L}$   $\mathcal{Y}\mathcal{E}\mathcal{B}\mathcal{E}$   $\mathcal{T}$   $\Phi\mathcal{M}\mathcal{B}\mathcal{E}\mathcal{E}$   $\cdot$   $\mathcal{L}\mathcal{H}\mathcal{Y}$  ,  $\mathbf{2}$   $\mathcal{L}$  ( $\mathcal{L}\mathcal{O}\mathcal{I}$ )  $\mathbf{3}$  ,  $\mathcal{B}_{\mathcal{L}}\mathcal{P}\mathcal{H}\mathcal{B}+\mathcal{S}\mathbf{3}$  ( $\%$   $\square$   $\square\square$   $\mathcal{H}\mathcal{B}\mathcal{M}\mathcal{B}\mathcal{M}$   $\mathcal{P}\mathcal{L}\mathcal{H}\mathcal{I}$   $\mathbf{4}$   $\mathcal{L}\mathcal{O}\mathcal{I}$   $\mathbf{8}$ ) .  $-\mathcal{B}_{\mathcal{L}}\mathcal{P}\mathcal{H}\mathcal{B}+\mathcal{S}\mathbf{4}$   $\mathcal{M}\mathcal{T}\mathcal{H}\mathcal{L}$  ,  $\mathcal{B}\mathcal{E}\mathcal{H}$   $\square\mathcal{M}\mathcal{O}\mathcal{V}$  ,  $\mathcal{L}\mathcal{M}\mathcal{W}$  .
- $-\mathcal{B}_{\mathcal{L}}\mathcal{P}\mathcal{H}\mathcal{B}$   $\mathcal{S}\mathbf{6}$   $\mathcal{T}\mathcal{O}\mathcal{V}\%$   $\mathcal{B}\mathcal{B}\mathcal{Y}\mathcal{B}\mathcal{O}\mathcal{L}\mathcal{P}\mathcal{I}\mathcal{E}$  ,  $\mathcal{B}\mathcal{I}\mathcal{O}\mathcal{I}$   $\Phi\mathcal{L}$   $\mathcal{Y}\mathcal{K}\mathcal{L}\%$   $\mathcal{M}\mathcal{E}\mathcal{I}$  ,  $\mathcal{T}\mathcal{Y}\mathcal{C}\mathcal{Y}$  ,  $\mathcal{Y}\mathcal{T}\mathcal{B}\mathcal{M}$  ,  $\square\mathcal{B}\mathcal{Y}$  ,  $\square$  ( $\Phi\mathcal{Y}$   $\mathcal{M}\mathcal{W}\mathcal{O}$  ,  $\mathcal{T}\mathcal{H}\mathcal{M}\mathcal{B}\mathcal{M}\mathcal{E}$   $\mathcal{Y}\mathcal{E}\mathcal{E}$ ) ,  $\Phi\Omega$   $\square\mathcal{B}\mathcal{E}\mathcal{H}$   $\mathcal{T}\mathcal{X}$  :  $\square\mathcal{B}\mathcal{M}\mathcal{B}_{\mathcal{M}\mathcal{N}\mathcal{O}}$   $\mathcal{D}\mathcal{I}\mathcal{A}\mathcal{L}\mathcal{T}\mathcal{O}\mathcal{N}\mathcal{E}_{\mathcal{O}}$  .

**ИЪ ѠМѢФМОУ,ІВММТЬМНВ DIALTONE.**

1b.B.V.%M□□□M□ M□T□M□H□ M□% B□T□M□, J□t□ B□, P□T□ +S4=0. r □t□ H□M□M□, M□M□ Y□□ T□M□, Y□ T□ B□M□, Y□ J□O□  
 %J□Y□, B□ B□M□Y□ B□M□Y□ M□M□□ - T□H□, B□M□H□ %O□K□M□ F□□, O□t□T□ %M□H□, F□L□ F□Y□B□ - M□O□L□ □T□O□ T□H□M□ J□  
 B□t□ - , T□B□J□B□T□B□E□M□. □T□O□ B□t□ T□O□H□ 0 - T□Y□ F□Y□ O□F□□ P□K□M□Y□F□t□, B□M□t□T□ H□ B□J□O□Y□, H□B□+S15 J□ F□F□Y□  
 %Y□, □t□ B□Y□ F□%□ □t□t□, Y□ □□□□□, F□L□ F□H□, M□H□M□B□M□O□, O□ DIALTONE. □T□O□ M□J□Y□ M□ F□O□Y□B□B□, T□ F□L□  
 %B□T□ - J□t□t□ J□B□F□L□ - J□L□M□Y□ - T□Y□ - K□M□J□O□ F□B□F□T□B□O□E□M□B□ DIALTONE J□O□ BUSY.

$\gamma_{\alpha\alpha}$	$-HMM_{\alpha\alpha}^{\alpha\alpha} \Gamma$
0/1	DIALTONE %ВННТБВТ ННТ ЫЛ → +S4 ПКМ ТБ Лѐ БМБМ 1 ЛОИ 2;
0/3	DIALTONE %ВННТБВТ ННТМТФЛПБѐ Ё ЫЛ → +S4 ПКМ ТБ Лѐ БМБМ 1, 2 ЛОИ 3;
1/3	M QMT ФТВММ ФЛПБѐ ВВТ ЫЛ → +S4 ПКМ ТБ Лѐ БМБМ 3;
2/3	П%П УФВ%ВЫ ЫЛ НН DIALTONE, □ DIALTONE ННТ ЫЛ → +S4 ПКМ ТБ Лѐ БМ- БМБМ 1;
□	, ФВБ П%П □ФВМВТ ЫЛ → +S4 ПКМ ТБ Лѐ БМБМ 3, , МММ□□ ТОЫ□□ c 1;
2/2 ЛОИ 3/3	ЫУ, Вѐ DIALTONE ТЫВТ, ВМ УКОБВТ УЪТЪМ%М, У БМБМ → П МВ: М%М В- ЛОУ, ђѐ ЫТЛПВЕМТѐ П%П Н □ФВМ, □М DIALTONE , □, ЛТВ +S13.

**□ТОИ ФЛ BUSY ▽B.%□□ЛВ□ МДОИ Л %□МН□ , □, %□Б□□ □ БМ□ТТ% MB УФВ□ОВ□ M%□Ф%Р,□ДТУ-  
 , Т% □□ПВЕМЫЛ Т ФМ□ё□ R, ПТЬУ, +S5, +S6, +S7, +S8. Ъ□Л МТЬМВ BRINGING □MOV, □M %□МТЬ БЛТЬ  
 □R, ПТЬ□ +S9, +S10, +S11.**

НБ □□ТНВ, МП□МВ, □ТВ+S3, ОТВМ УФВ/ВОМВ ТЛМОВ, %М□У□ФВ, УМ□ЛЩ□, □+S4 - ФУОВ

## 4.9 –ЦҮӨМЦ, ЦМВ DTMF НҮЭ, с ИМЦМҮАТ%Т

ЦҮӨЦ - БҮЭБ%МЦ ИМЦМҮАТ%Т, ТҮ УМ, ЦҮӨМЦТ ТБМ%МЦПҮ: ЦҮӨЦ (–ЦҮӨМЦ, ЦМВ ДТМФ НҮЭ). ЦҮӨЦ ФҮӨВ%Т - БҮЭБ%МЦМЦМВ ТП, УО, ТҮ, ЦБ, ЦВТҮ: ЦҮ УБЛН ЦҮИ ЛБММ, У ЦҮЦП - БҮ ИМЦМҮАТ%Т.

И ЦМВ МЦ:

- ЦҮӨМЦТ, У ФҮӨБҮ ТБҮН ЦҮ ИМЦМҮАТ МЦМЦ У%Б
- ЦМВ ИМЦМҮАТ ЛБММ, У DTMF, ЦҮӨМЦ, ТҮБ ВТБ ЛТ ТҮ ТБМ%МЦПҮ УМБММ ХУ, ЦҮ, Ц

### 4.9.1 И УОМЦ И ЦҮЦП ЦҮИ ЛБММ ИМЦМҮАТ

%T+[time]passwd?cmd1:cmd2

time - ЦҮӨЦ МЦТ%МЦ DTMF НҮЭ, (ТБМ%МЦ). ЦҮӨЦ Б ЦҮ, ЦБ, ЦВ, ФЛ ФМЦЛ ДТМФ, ТБӨ ОЛ-МЦ - БҮЭБ ФҮӨВМЦ, ЛӨМЦИ ФҮӨС, ТҮ, ЦҮӨМЦТ ИМЦМҮАТ cmd1, ЛМЦ, ЦҮӨМЦТ ИМЦМҮАТ cmd2. –У, ЦҮӨЦ МЦТ%МЦ, ОЦ МЦП, УО ФҮӨВМЦИ УБ, ЦҮ Б, У ИМЦФ ЦВ ЦВ COM-ФҮӨ ФВ, БҮКЛ%МВТ, Ц, У-МЦ ТҮ: ЦМЦ ERROR.

passwd - ФҮӨВ%МЦ ТБӨМЦТ НҮЭ ФҮӨЦ ЦҮӨЦ - БҮЭБ ФЛМЦБН%МВ, Ф%МЦ ЦЛТ ФҮӨЦЛ, ТҮ ФҮ-ВН МЦМЦТ МЦЦО (БННЦ-ОЦ У БҮЭБМЦИ) Л - БҮЭБ ФҮӨВ%МЦ ЦҮӨЦ %ЛПБМЦ, ЦВМЦ МЦТ%МЦ time. ЦЛЦҮ МЦ Л МНМЦ, ЦМЦМ.

cmd1, cmd2 - У ЦМЦВ ИМЦМҮАТ (БФВЦЦНЦАТ). ЦҮӨЦ ЦТБМЦ ТҮӨЛБӨСН ЛБ%БҮЦМЦ ЦМЦ, УМЦМВ ФВЦБҮСН ННМЦВ ТҮ: ЦМЦ (МЦЛП, ТӨКМ БТБ, ЛӨ ПҮМЦ, Ц%Б ТҮ: ЦМВ VOICE (12)).

–ЦП, УО "?" Л ":" - ЦБӨЛӨЦ ХОЦЛБ ФӨЦ, ИМЦБҮБ, ЦВМ ЦБӨЦ МВ БӨСММ, У БӨЦ - ОМЦ БҮ, МЦ ТЛМЦ ФВ%БҮБ ЦВ ЦРПБ S39. – ЦМЦ ТӨЛБ ФЛ ФЛМВ DTMF НҮЭ '#' ТӨБЦ ЦБ%МЦ НҮЭ (МВ, БЛ Ц x Л y) - БҮЭБ МВ ФВЦУ, МЦ НН%БҮЦММ ЦЛЦ. «МЦМВ x\*10+y - БҮЭБ МВ, ЦРПБ S39. И БӨСМВ БМЦМЦ 1...29, ТӨЛБ, ЦУ%МЦ ФВӨЦ ЦҮ, У %ЛФМЦ ИМЦМҮАТ - БҮЭБ ФҮӨЛМ-ЦҮ, МЦ ИБ УОББ УМЦ БТБНБ, ЦӨ" БВ БПЦИ БҮ, БӨ, ЦУ%МЦ ТЛМЦ (ФЛ ЦМЦ МЦЛБ ФҮӨЦ МВ БӨСММ).

### 4.9.2 –УНЦБМЦБ ИМЦМҮАТ

И ЦМВ	МВ ФВЦ
%T5	БҮЭБ - ВПМВ МЦТ%МЦТ НҮЭ. И ЦП, У%Б НҮЭ - БҮЭБ, Ц%МЦ %ЛМЦН ЦОК
%T[10]5	У%Б %ОСМ - ЦӨ, БМ, ТБМВ 10 ТБМ%МЦ ЦҮӨЦ, БМ ТҮ - БҮЭБ, Ц%МЦ ОК. ЦҮӨЦ Б ЦҮ, ЦБ УММ - БҮЭБ, БМ, Ц%Б ЦӨЦ %ЛМЦН ERROR.
%T+[10]5	И МЦ, ЛМЦ ФВ%МЦ БТБ М ЦБӨЦ МВ БӨЦ, ОМВ S39.
%T5?П	И ЦП, У%Б НҮЭ 5 - БҮЭБ ЛФӨММ ИМЦМҮАТ.
%T[3]7?12	ЦҮӨЦ Б 3 ТБМ%МЦ - БҮЭБ, БМН%7, БҮЭБ ЛФӨММ ИМЦМҮАТ 12, ЛМЦБ - БҮЭБ, Ц, БМ ТҮ: ЦМВ ERROR.
%T[20]123?A:X1DP:32	ЦҮӨЦ Б 20 ТБМ%МЦ - БҮЭБ, БМН%123, ПҮМЦ МЦМБ ЛФӨМЦ ИМЦМҮАТ, ЛМЦ УМ, ЦҮӨМЦ ЦӨЦ ЛМЦ ВБН%32 ФӨЦМ.
%T[14]123?A:12	ЦҮӨЦ Б 14 ТБМ%МЦ - БҮЭБ, БМН%123, ПҮМЦ МЦМБ ЛФӨМЦ ИМЦМҮАТ, ЛМЦ УМ, Ц, БҮЭБ ТҮ: ЦМВ VOICE ЛОЦ ЦЛЦ 12 (БӨЦ, НО ЦМ ЦКЛП ЦЛЦ, ЦҮ УБ ВӨ, ФВ АТV0).
%T+[10]?A:12	ЦҮӨЦ Б 10 ТБМ%МЦ - БҮЭБ, БМ DTMF НҮЭТБМ, И S39 (#nn), ПҮМЦ МЦМБ ЛФӨМЦ ИМЦМҮАТ, ЛМЦ УМ, Ц, БҮЭБ ТҮ: ЦМВ VOICE ЛОЦ ЦЛЦ 12 (БӨЦ, НО ЦМ ЦКЛП ЦЛЦ, ЦҮ УБ ВӨ, ФВ АТV0).
%T+[10]	ЦҮӨЦ Б 10 ТБМ%МЦ - БҮЭБ, БМ DTMF НҮЭТБМ, И S39 (#nn), ПҮМЦ, Ц%Б ОК, ЛМЦ ERROR.
%T[5]	ЦВБ 5 ТБН, Ц%Б ERROR.

И ЦМВ МЦ:

- УМЦМЦ МВ ФВЦ У%Б ФҮӨБҮ ТБҮН ЦҮӨМЦТ, - УӨЦ ЛМЦ В ТӨЛБ ФҮӨВ%МЦ ТБӨМЦТ %ОСМ - ЦӨ АТН1%Т[...].
- И У УНМЦМЦ ТБӨМЦМЦ (ФЛ ЛФӨС, МЦ, УНКМЦТ БНБ S39), ПҮМЦ МВ ЦУ%МЦ ФҮӨМЦЛӨБ БҮ, ЦӨ, МЦЛП ФВ АТZ, %О, УТБМ, ОМЦ ЛПМММ, У БМЦМЦ ЦРПБ S39.

#### 4.10.1 □□ЪНПНФЛМЛФ□□·УБ□ïНХ , ID SDL

- Ъ МООБМФФ%ММВ RCID УБ,У%ДБТ 8 БМН:

- [illegible]

XBXV UY%TIV Q% % T6 PIMPICEMV, YHMKMBBMBV T%Y, U B,IP% HOF%BOBI BMBV, FLH%MI PV-%PI, %B%HOIVB%Y UBFOYU, i HX MBPBM%I BHOIVB%Y B-%AMV, U B,IP%V+S62.

- –НО□ПЉЉ ПЉ%ЉІ, %М□ПІНПЉ%ЉІ□ЛІУНО□ПЉЉ УЉПЉ%ЉІ□ВОІЉММЫ ОІМ□.
- « □ФЫЉЉ О· Ы□ ВЪІМ.СЕМЫ ФУ,□ПІПЫ%О , ,У%ОАТ-НІПМ%о
- Х□ □ЉЉ АТ+SR ЈІ НМБУОПЫ МТОБ, ЫВ/ЉЉТ□, ПУ , □%ВІ□ НОІВЪЉ УБФУУ, (НМУНІ□ МФПНУ,о) МВПМВ □ВІ БЪМ,ОММ , □ЉЉПЪВ+S62.
- ЬУТВІРММ ЉПМЉІ □□ БМ□МВ, □ЉЉПЪВ+S75 МІЫІ ФУУ,, ФЛНУМІ ПЉ%ЉІ ЉКВМВТМКВЪЦ□ ПЦУ, □Љ МВУ □У%ПМВ НОІВЪЉ УБФУУ, .
- ”,ВОІЉЉ МІРММВ БМ□МВ М□І ЈОІ2 ЛІБФПЉЉ R,У , □ЉЉПЪ□+S75.
- Ь□У,ВЉЉ □□ УЉЉ НХ ФЛ, □У%МІ БУМВ
- Ь□ІТЄМ□□І Љ□□ТОІМ□, ФВ □І □□□М МІРММІ ФУУ, ЛТМ□□□□, ВУМВТЉ УФВ/ВОМВ МІВ□□ НХМІ, ТОБЉЪЫВОІЉЉ БМ□МВ, □ЉЉПЪВ+s75 В□ВФЛПММ М□2-4 (Ф%□І□В□□ НІФВ □ПМВ.СЕМ).

[illegible]

- ЎЎБ, ҚҚ ҚМ Д Н 04.30.98 МВ.ЛПВЪПК%ЫУ%У,У СІД (В,У ЛМВ ПМТ ПЬО ПЬЕТ).

AT+SR0 "ЫМИ" БФУТ МПВ□ М□ , □У%□ЛИ Б УМН Т ФУТОВ%□□ЛИ "УФТНМНН ЪЫНТ" ПУ%□МЛ  
-УН□□ВМ□ИПМ□□Ъ AT+SR.

**ИҶОАТ** **ҚОСЫМ** □ **ТИНТМ**/<sub>60</sub> **ПВ**□ **Ф**□ **МПБЪ** **ЫНД** **ФТ**□ **ОБЪ** **ФУТ**і **НХ**, **ТВ**, **ОТМ** **БТМ**, **НВ** **В**-  
**ЛПЪ**. (+S60....+S63, +S65...+S69). **ИҶОАТ** **УФВ**□ **ВМ** □ **МВ**□ **УМ**· **ЫЗЪ** . **ВМ** . **УВ**□ **ЕММ** **ТМ** **МВ** **Д**

AT+SR1 "-ЫММ" Б ФУТ МПВ□ М , □%□□ЛЛ Б УМН ьУ □МН НМ□М□, ФУОВ ВВ УБ□ УНЦ, ПУ%ВЦ  
ТЦПЦТЬУ□БВОЕМ "Б □ЫНЫМВ УФПЦВБ"! Г У%ВЦ ГНОУ%Б ЪЫНЦ ТУСЕН ЦЦ %□М□МЦ ФВ□, □МЦ □МН Н-  
ПМ%□ (ПЛ. ФЛПВ□МВ).

[illegible]*fb* *III B* *MI*:

- —ТОБЫВ МВ УНІКМ МТЫ УФВ/ВОМ (МФЛПВ, RCID УНОПМ), · БИЗЬ, □%М ТУ: □МВ ERROR.
- > ТЫ НМЕМ% ПРКМ ФВ, □ТФ ФУ МК БЫ □ О: МИ НОД ЛІ Л (ФУТВОМ □ О: У,У ТП, УО УБ НМФ □ТВ □). Х □ФЛПВ, , У, □В □ УБ УН □ БЫ НМЕМ% ПРКМ (ФЛ МВ □УТНТЫ) ФУМТФ БЫНЫФ □ОРОЕМ, УТВ ОНМ □ БЫП ФТОТФ, ПУМ □ О: МИ ТП, УО (МКТФ, БТЕМСММИ ФУ, □ПВ О: Б НОД ЛІ Б). Ы □ ТЫ ПУМ "НОУБЫ БЫНЫ Л, □УБ, НМЕМ □И □КЛ П ТТУ: □МВ АВОРТ.
- —УНІКМ ФВ, □МВ □КЛ □ П □ П ТЛ, МО, і “ —ФЫП МК БЫ НМФН VOICE/DATA (М, МІ МП ПУМ). МФЫМ% ФВ □ ПВОЕМ Б ФУ, □П ПУ, □ТФ, □КЛ 6 (ATS32=6&W). — ТЫ ТОБЫВ ФЛ МК БЫ НМФН ПУМ "ФОРМ БЫНЫ Л · БЫБЕМ УМ ПЛОБЕУ. М

$$XB\bar{N}BY \square B\bar{\Phi}, \Pi B \square, \Pi\bar{\Phi}\bar{O}\bar{e}BY, \square MI:$$

<b><i>МНМ%</i></b>	<b><i>—Б, ПНВ%МТ, ЛВ</i></b>
<b>AT+SR1A</b>	НФВ/ОПЕ МНВ Л ВЛО ПБВ ВМ, ПНОУ, ПЕ „Б% НП “ —, БНП ФВМБЛ, ПКЛП УБ ВБ (АТ А).
<b>AT+SR1%T[10]123?A</b>	НФВ/ОПЕ МНВ Л ВЛО ПБВ ВМ, ПНОУ, ПЕ „Б% НП “ —, БНП ФВМБЛНУКЛ%М П ДТМФ ФНО "123". ПЛО, ВВМВ 10 ПНМ%ФНОЕ ФЛМ П В ФВВ%П, ПКЛП УБ ВБ (АТ А).

(Н<sub>2</sub>N)<sub>2</sub>C=O МТЛ ЛПРСБУ, ММ НММ% АТ%Т ТМБ ЛПВ, „О, В – ПРМ, МВ DTMF Н%, с НММ% АТ%Т  
ТМ %НПМБ ЛП).

## ИЗЛОЖЕНИЕ 1.

VENDOR ID	Г Нр □А< Г Нр □Г ї (м-Нр <-Нр> “□А< )
"00"	Г У%И□ V.32bis М Rockwell RC144DPI
"00'00"	Multitech - , □НЛОЕЪТВМЇ Л НІЛІ , □%аВІТ□ ОЫТМІD
"..RIC.....="	Г □□Н ІD%И□ МБІБ ВІТМ□
"00"	Kvest, Intel 2400
"00'MIC'00"	Sierra 2400
"ANALYTIC-TS"	AnCom ST/STE-2442, ФМНБї . Нь нь□ПВ, □Д,У (Хньб гї МОПЫН“—Є)
"CIS"	Г У%И□ У%МЛІ□ММІЩ□□ М □□КОВВАТ&T
"CODEX"	Motorola CODEX
"DAVICOM"	V.34* ІD%И□ М □□КОВВ У%МЛІ□ММІ ЪИ, □ЕТЫИ Щ□□□. Х□ФЛІВ, мBESTo, мWiseComo
"DIGICOM"	Digicom Connection+ (ФУ,,□ШМ И ІD%И) UMC14400
"Flash"	ZyXEL O·MIV.34: Elite 2864/Omni 288S/U-288S/U-336S
"GVC"	GVC 14400, 28800, 33600
"HTS"	HT Systems, RC33600. нь□І БТЬМ, НВ М□ОЕМ,У ТЫ%ММ□ М V.22, V.22bis Л HST , □%аЪ Manufacturer ID мUSRo .
"IDC"	IDC-2814 Л, □І В
"OMR"	OMRON-IMPALA, V.32bis
"SOFTART"	—Б□□В ФМЇ Л, НІ TaiNet Л ННУВЪ ТУ, ТЫІ %а, МВ GVC, Practical Periferials (AT&T) 14400
"TELINDUS"	Telindus Aster 4
"USR"	USRobotics Courier HST/ASL (, □%а□И□ ТСОЕНУ ФІЛ ЛІУ%а□Л Б УМН□) , М, □□ , Б.ТИ□□ SDL е , □, У%ПБ□ , ТР,%а; HT-Systems RC21600/RC16800
"Ztest"	ZyXEL U-1496, ver. 6.13R? (У%М ЛБТЬ□□□·ББ-, Б.ТИИ)
"ZyXEL"	ZyXEL U-1496 ТБ□□ В, Б.ТИІ 6.13

**5.2 – ҚҰҚАНЫ, НҰҚАНЫ ПҰҚАНЫ ФҰҚАНЫ, ҰҚАНЫ, ҚҰҚАНЫ/НҰҚАНЫ/ФҰҚАНЫ/ҰҚАНЫ RC-21600 Л RC-16800**

 $X \sqsubseteq \Phi, \mathcal{M} \Vdash B$ :

"HTS":A2CnIn4D01:7E43 %OKM JMB ФВЫЛУ, ТЕТ, НН-БТНН БТБ, НТ-Systems, ФОМ НМНБ ВН  
 , ВТ 21600, , МБВМН П% 94 „% T DIP-ФВНО ВОТТ, ФМБ ВМ, DwLab, ТВЛМН МНБ -  
 7E43.

- » МИФ ППДЛ У ФУЛБ, У%ТЬ ВОВ В%ООВММ, У ПУ%ВЛ, ФВ В%О, ВПД %ОБ, ПИ МВТ М%ОПМ П У ППМ - МВ Л%ВМБ. ППДЛ ПБВТ
- ИФ В%ОВМ ПУ%ВТУ, УSR Б, ЛПТ УБ БТ М, ОВММ, МП ФМ Л, И. ХВМ УПВ ТБ ППВ ФМ Л, И УSR МВ ФВ В%ОПБ ЛМИФ ППДЛ УТ, УМ ФУЛБ, У%ТЬ ВОВ
- ¬ ППБ ИИ ТБ ПЛП ЛВ ТУВ ЛММ (ФУ ИПМ В АТ19) ПУЖ М ФУПТБ ПББ ЛМИФ ППДЛ У ФУЛБ, У%ТЬ ВОВ В%ООВММ, У ПУ%ВЛ, МВ ЛПТУ УБ БТ М, И П. В. ПБ П +S64.



### 5.3 ТРЯСЛИ □ УМБМВ, (ОТОБ/М □ .ИЦ □ , ММБ В R CID)

Ї “□□ПЪ → □	’ Ї –Ї “□→ —» Ї
1	Ї · УММЪ □, □□ЫМЪ, Ы □ ПЪ%АМВННЪ, ЛПВ □ □ ЛВ Ф□, У ПНЪ%АУ □ У%АМ Л ПНЪ%АМ □ У%АМ Т, □БІ М □ У □ Л УМЪ, □МІ □
2	Ї · УММЪ □, УТЫМЪ, ЛПВ □ □ ЛВ Ф□, У Ф Н ПЪ, У □ ТІ 1, М Т М ПЪ%АМ МІ УДО ТЫ ДВ ВЪ, У □ У,
3	Ї · УММЪ □, МВ ЛПВ □ □ ЛВ Ф□, У □, □ □ У%АМ М ПНЪ%АУ □ У%АМ В Л ПНЪ%АМ □ У%АМ В ТЫЛ
4	Ї · УММЪ □, ЛПВ □ □ ЛВ Ф В ПЫ ВЪ У □, □ □ У%АМ М ПНЪ%АУ □ У%АМ В ПНЪ%АМ □ У%АМ В ТЫЛ
5	Ї · УММЪ □, ЛПВ □ □ ЛВ Ф□, У Т, □БІ · ЫЪ □ □ ПЦН □ □ ТІ, ТЫ В ПЪ ДВ ВЪ, У □ □ МВ УДО □ □, □ □ Ы □, МЪ Ы ПЪ, □ □ Ы □.
6	□ ПЪ, У □ Л ПНЪ%АУ □ У%АМ □ ТВОИМЪ, - □, ТЫ ПЪ, . » МЪ, □ □, МЫ ТЫ □ □ В", В В МВ' ТВОИМЪ.
7	Ї · УММЪ □, ЛПВ □ □ ЛВ Ф□, У Н МПВ ПНЪ%АУ □ У%АМ МІ ПНЪ%АМ □ У%АМ МІ Т, □БІ, ДООБ ПЪ %АДО МПВ ОМ В ДО ТЫ В БЮЦІ
8	Ї · УММЪ □, ЛПВ □ □ ЛВ Ф В ПЫ ВЪ У Ф Л БЪ МЪ, ОМ МІ Т, □БІ, ПНЪ%АУ □ У%АМ □ ТЫБ □ Л Ф □, У М ДО ТЫ В БЮЦІ
9	□ ПЪ, У □ Л □, У □ М ПНЪ ТВОИМЪ, - □, ТЫ ПЪ, . г УДЫН ВЪ Ф Л ПМ МВ Н ПЪ, У □ ТІ 3.
10	— ПЪ, М □ Н ПЪ, У □ Л.

ь ЛОКВМВ 4.

## 5.4 –ОКВ МВТЛ, УО , МПВ

→ Г –НА	» X “–п–““ ч »
"."	У%ВО В%ММВ Н%В,У%ЛЛ Ч УММВ У%ММВ ЧВОИМ (Т%СН ВЮІ ФЛМ%Т%Т%М%М%И МПВ + Н%В,У%ЛЛ)
"?"	МВ%ОМ% У%АМ%М%М%М%В%Ф%В%У, Ч% ФЛМ%ЫЛ ЧЛЦЫ(Т%В МПВ · ЧОФЛМ%Т%М%Л%Н%Л)
"А"	ФЛМ%Т%ОКВ М%ИТ%МОП%К%Т%М%М%У%У% П%М%і “—
"В"	ФЛМ%Т%ОКВ М%ИТ%МОП%К%Т%М%М%У%У% П%М%і “—
"С"	ФЛМ%Т%ОКВ М%ИТ%МОП%К%Т%М%М%У%У% П%М%і “—
"D"	П%АТ ФЛМ%П%В%Т%С%М%ІТ ЫПТВО ОМ%Л Б%ОМ ЧОЛИФЛМ%П%ЫЛ ЛМ%Л%Л%Л (МФЛ-П%В, Л%Б% Ф%В,Ч%Н%І ЧОМ%У, УИ ЧЛТЫ П%АТ Ч%В%В%М% „М%Н%І , Ч%М%П%Т%М%ОМ%І Л%У „Ч-ІМ%Н%ІЛ)

ь ЧЛПВ ЧМ%:

- ХМВ Ч УМ ЧУ, Ч УММВ (RCID) , Ч, У%АБ , Т%П , Л%В , Н%М% В%У, Ч%АБі “— .В Н%ОЛ%В%Т%У ЧЛЦ, МПВ Н%В,У%ЛЛ (Ф%О%М% ЧЛЦ), Б%Ф%ОМ%В М%АТ%Ч%Л% Ф%В, ЧО ЧЛЦ “%М%Н%ІЛ” ФЛ Н%УН%М% М-П%В УЫВ%Т% О%В%Т%І “— ьУ%Т%Ы, Л%АФ%В%О%В%М%У%І Н%Х%М% МПВ П%К%В%У%О%Т%Т, ФЛ , Ч%М% Ч УМ Ч Т ЧВОМ%і “—Л, ЧВОМ%О Ч%Л%М%.
- « , УМ%І , Ф%В%О% У%АМ%і “—МВ, Т%В%У%Ф%В%О%Т% М ЧОН%С%М%О%і “—Л%Б%Л%Т%М%ІВ%Н%І У%В%М%Т%И (М, М%Б%Л%Т%М%М%О% Ч УМ ЧІ Н%Х% П%К%В% Ч%О% · ОМ%У, ЧМ%Ф%Ч%ЫМ%І “—).
- ь ЧЛ Ч УВ Ф%Windows95/NT, ЧМ%М%А%В% Ч%Т%У, П%В%Т%У%Ы, Л%Ф%С%У, Ч% Т%С%Н% МПВ RCID , Ч%О% , ЧЛЧ%И Ф%Н%М%АТ%І5 Л%Б%Ф%Ы% , Ч%О%ЫМ%В% , Т%М%В%CONNECT Л%А%М%В.
- Х%і “—, Ч%О%Ч%Л% Ф%Н%Т%М%В%М% Ч УМ ЧУ, Ч УММВ · В%В%У Ф%О%Л%П%С%М%У Б%Ф%У% (Т%В , Ч%О%Т%Т%Л%Т% Т%ЫФ%У%О%В Ф%А%Л%Б% Т%ЫН%), П%К%М% Ф%В%М%М%А% Ч% УН%О%Ч%П% Б%Ф%У%+S71=0, Б%Т%М%, Л% Н%ОЛ%В%Т%У Б%Ф%У% +S62=1, Л Ф%А% Ч%О% Н%К%В%Л%П%М%С%М% Б%П%В%М% М%Ч%С%М%И Ф%Ы% (+S60) Л , Ч%В%М% У%К%Л%О%М% Ф%Н%Б%Т%і “—(+S63).

## 5.5 – ТҮҮС, НЭМЭГ "V90 Status"

Modem "V90 Status" (ÿ BTM%00- T0T0NMB 0TR0)	—0T0 J00T0, T0 TM0TMT0 · T0
0001	x2 enabled on local modem
0002	V.90 enabled on local modem
0004	V.8 negotiation completed
0008	V.90 Server/client pair established
0010	Remote modem supports x2
0020	Channel supports x2/V.90
0040	High frequency rolloff is normal
0080	High frequency rolloff is marginal
0100	Retrained before x2/V.90 connection
0200	Remote modem is an x2 server

**V90 Status 0005**



## 7 » ТЫЛТ ФМ Л, УН

### 7.1 » ТЫЛТ %А – – –> ... 4.xx

– НВТ, В · ЧУ, УН ФМ Л, НЛ ЛФ%СБ, ЧМ, ВЛТ УБ 30/04/98 Т Ф%Б%К НМТБ ЧМ%Б У, ПУ%Б%О ЧЛ Х2 Л V90

#### 04.03.99 –ВЛТ 4.01d

- г О П%АБ, T Clock Freq=20.16MHz;
- г О П%АБ, T Clock Freq=25MHz;
- » ТФ%СБ, ЧМЧ, ЧМН ФМ Л НВ М, ЧН Н%DSP · УОБ ЧВ%П%М П%Б%Л М НВТ У ЧВ%ММ ОМЛ ЧУ Т ЧММ Т ID\_SDL 4.01c, ТЧ%УТ% М%СМ, У ТБ%ММ МММ, У М%В, М ПМБ В М Л УН г ЧМВ ФМЧЛ, ЧЧ%Б%Б В Л CPS, НЧФ Ч, Ч, Ч В
- – Т, ЧБ Т ЛФ%СБ, ЧМН М, У, У Н%DSP, ВЛТ 3.1.2 ТБ%АБ П%А%О ЧЛ Х2 УБ%Б%Б ББ (Б%Б%Б ММЧ V.90 ЧУ, УЧ%МБ);
- » ТФ, ЧМ М Л Н Т МБ УБ%КМТ% М У ЧММ ТЛ, УО #;
- » ТФ, ЧМ М Л Н, ФУ, ОЧ%Т Ф ЧММ МТ%МН+С Ч, ЛТ%У, ФЛ, ЧФ%ММ НМ%А АТ%В;
- ЧО, У%А М, УБ%Н%А DSP ФУ НМ%А АТ%Т, ТБ%В МБ УБ%КМТБ БТ%М, НЛ ТБ%ММ М ЧХ2/V.90 · ББ, Ч%А Ч%Т ЧЛЧУ, УН Н%V.90 Status, ЧЛ ЛЧУ, Н Н%У, У ФЛ, У%Б, Ч, ЧЧ%МБЧЛ 5.

#### 04.03.99 –ВЛТ 4.01c

- г О П%АБ, T Clock Freq=20.16MHz;
- г О П%АБ, T Clock Freq=25MHz;
- » ТФ%СБ, ЧМЧ, ЧМН ФМ Л НВ Б ТБ%АБ ЧН Н%DSP, ВЛТ 3.0.13 УБ · ЧУ, УН ФМ Л, НЛ УЧ%П%Т Т%М П%Б%Л М НВТ У ЧВ%ММ ОМЛ;
- » ТФ, ЧМ М Л Н Т МБ УБ%КМТ% М У ЧММ ТЛ, УО #;
- » ТФ, ЧМ М Л Н, ФУ, ОЧ%Т Ф ЧММ МТ%МН+С Ч, ЛТ%У, ФЛ, ЧФ%ММ НМ%А АТ%В;
- – ЧМ, ВЛТ ФМ Л, НЛ, УЧ%П%Б УБ 4.01d ФУ НМ%А АТ%Т ФЛ МБ УБ%КМТБ БТ%М, НЛ ТБ%ММ М ЧХ2/V.90, Ч, У%АБ ТЧ%П, ЧН V.90 Status.

#### 24.11.98 –ВЛТ 4.00

- г О П%АБ, T Clock Freq=20.16MHz;
- г О П%АБ, T Clock Freq=25MHz;
- » ТФ%СБ, ЧММ, ЧН Б%Б%Б ММЧ Н%DSP, ВЛТ 3.1.2 УБ ФМ Л, НЛ "2 %Б Ч 1998";
- г У Ч, ЧМ БЧ, ЧМБ Ч УБН V.34 (+S35), Ч УЧ%М БФВ ЧТ%Б%Б%Л;
- – Ч УБ V.34 МБ%СБ ФЛ ЧКБМ Н ФМ Л, НЛ 95, У%А
- ЧУ НМ%А ТЧ%П Ч АТ+SR П%П · ВБ%Б%Б%Б ФЛ УБ%Б%Б Л МЧ%КМ, ЧБ, Ч (Б В, , ФБ%П П%К%Б%Б%Б);
- –УБ%КМТ% ЧФ%АЧМ ЧЧ (ФУБ У%Б%О) Б%АЧМ, У П%П ФЛ ТБ%ММ Т ЛФ%СБ, ЧМН V.42 (%А П%АБ, ЧЧ IDC Л %Б%Л, ЛФ%СБ%Л Л ТБ%Б Ч%А Л ТБ%АБ V.42);
- –УБ%КМТ% ЧФ%АЧМ ФУБ У%Б%О Б%АЧМ, У П%П ФЛ ТБ%ММ Т ЛФ%СБ, ЧМН V.42 (%А П%АБ, HT-Systems, ЧЧ RC21600/RC16800);
- –УБ%КМТ% Л%Б%Б%Б%Б (Ф АТ%Т) Б%АЧМ, У П%П ЛФ%СБ%Б, У ФМ Л НБ ID\_SDL, ВЛТ Л ТБ%ММ МБ ФМ Л, НЛ ФЛ ТБ%ММ Т ЛФ%СБ, ЧМН V.42 (М Б%СБ Б%Л, ВЛТ ФМ Л, НЛ ID\_SDL Б%АЧМ, У П%П – 4.00 Л, Ч В);
- ЧУ НМ%А АТ%Т ТБ%Б · ВБ%Б%Б%Б ФЛ УБ%Б%Б Л МЧ%КМ, ЧБ, Ч (Б В, , ФБ%П П%К%Б%Б%Б).

- r O IV, T Clock Freq=25MHz;
- ‘ BMCM TWh Bb, B 3.02;
- r Y □ CBM HM %AT+SMn % □ B □ CBM %MIM IY%, OffLine:

- 19.05.98 -BTT 3.0li

- 19.04.98  $\neg B \sqcap T \sqcap 3.01$

- 22.03.98  $\neg B \sqcap T \sqcap 3.00$

- **ИВВМТ, ВПТ 2.45 ММ, БД · ВУ, БД ФМ Л, НТ V.90;**
- **"· □□□ В, ЛП□ ЛП□, ОМ□ М Л Н "Retransmit Limit";**
- **» Т□□, ОМ□ М Л Н, ФУВ%ЛВ У □ УН RINGING;**
- **» Т□□, ОМ□ М Л Н, У □ УВВ М□М% AT+S@A.**

— Н В Г Ъ В · Б У, М И Л Ф О Ё Б У, М Ф Ъ Л Н 31/07/97 Т Ф % В К Н И Т Ъ М % Ъ П У % О П Х 2.

- r Y □ QBM – БТННІ І НХ (RCID). ЇЇ УБ УО ВБ УФ ВБ УО ІБ М □ , □ У%□□ Б УМ□□ МПВ□ ТВОПМ□ Б УМ□□ В,У □ УМВМ□ (–БМ%□БТБМ□ □, І В,У —);
- r Y □ QBM □ В,ПБ□ БП□ QBM □ RCID (+S60....+S67);
- r Y □ QBM – БТННІ , □ ПМБНМ□%□ АТН15 %□ ФУПМБ□ МПВ□ RCID;
- r Y □ QBM □ НМ□М%□ АТ+SR;
- » ТФ□ QBM М І Н □ , У □ УБ ПБ ДТМФ Н%□.

- « ПИВМ □□УЛИН Б□□БП %Ф Р<sub>н</sub>ПЪУ , БПИВМ ФЫОМОМ . “ ВПЭ НПИМ%о АТ&Fn □ ТМИТВ-ТИ , □ФОМВААТ+SF, М ТСЕН У%М □□ ФТОВ БТЕМ, НИ ФЇ Л, НИ ID\_SDL T, ВЛЕВИ УЮТМИ УЬБ□ „ЫКВМИ □MBB →У , ТВ□JM□□ ТОЫ□□□ НПИМ%о АТ&Fn Л АТ+SF , □ФОМ□Т□ MB□JLITV Л ТЪМ%дЪ MΠY □БП;
- r Y □ OBM , УИРМТѢ ФУПЪ□ БПИВМ УВРОЕМ , БЪУ „У %ФОМПОВЕМ„У Р<sub>н</sub>ПЪ□ —ЛМБНЕП АТ+S n=? , „Bn-MPIB %Ф Р<sub>н</sub>ПЪ□;
- r Y □ OBM R<sub>n</sub>ПЪ MТЪМИН ПМПЦЕМИ TH КМТЫ Б УМ□ RING +S32;
- r Y □ OBM НПИМ%о АТ+SM n %а ЫФ□ OBM %MΠTMI PY%H□ , OffLine;
- r Y □ OBM Φ%ΔKH □TFBM □M□ □TІ JEBMM„Y DTMF %а У□„MБ□TІ FOCEM„Y TPB%MVM□ Л БНБ BIV, M TLMO□ %M□O□ TPB%MVM□;
- —ЛМБНЕП НПИМ%о □TІ JEBMM„Y DTMF , , TYB BEB TJ TV TЪM%дTI YMТЪMYM XY□, CY□ (2:5030/163.44);
- ”· □M□ R<sub>n</sub>ПЪ□ JPF□ OBM□ M L H "Retransmit Limit" (KBTH BTEM, OBM ЫBOI BAMB HMТЪMБ);
- нУ НПИМ%BAT I7 , □%BB TЪ□M Russia, MB□ JLITV УЪTBЫR,Y H°о TЪ□M.

- r % □, QBM HMTM% HMYHMY BTBM, HT ΦYBMHQTBY%BMHT AT+S@;
- r % □, QBMJMTHTY□, □Y%MTHTMYTBYBY%BMHT (, □, BYBMHT, BY%BY%HS);
- » TΦ□, QBM Y JT HT, . □. YBTBYBYHTATHT.

- $r \in \mathbb{Q}$ ,  $\text{CRM}[\text{B}_r, \text{ITB}] \text{ AT} + \text{SDn}$ ;
- $\triangleright \text{TR} \in \text{CRM}[\text{MFM} \in \text{BHM} \in \mathbb{Y} \in \mathbb{Q} : \text{YH} \in \text{ATM0} \text{ ФЛ УБ БЛЛ } \in \text{MTI} \text{ ФВ ВБ ВМЛ У УН}$

- r O ПНВНУ, T Clock Freq=25MHz;
- ‘ БМНБМОЕМИ МОУ., , ВПТ 2.43.

[illegible]

- г Y □, ОБМ □ B, ИТЬ □ +S30, +S31 МТБМН RING;
- » ТФ □, ОБМ □ М Я Н □, Y □ YБЛНБ +S28.

- Г У □, ОБМ □ В, ПТЬ □ +S30,+S31 МТЬМН RING;
- » ТФ □, ОБМ М̃ Ж Н □, У □ □ УБЛТБ +S28.





## 8 yO, y%MTBI

' yBBI yB BM q O, y%Tt -JBOI -yOTM ([krot@tt.volga.ru](mailto:krot@tt.volga.ru)), ... "yEeBI, q TBKB MTOMI rRRCE (<http://www.rrc.ru>), qB%Tb, J, I J M, bI I%e I%I 3COM U.S.Robotics Courier V.Everything 56K T T- TBM qyBTy 25Mhz, qB T%OO, MTKM T%MBID\_SDL % q TMM, MIB%OI I%I.

- %MMI qM J HB. I qeB, qM (, y q yHB » „y r q, JOB q) » r q, » ' -i A » « i q » q, » ' -i T q “ q r Hb ” T q “ i q » » yTOB% q J q qM J M

1. SDL © 3Com/U.S.Robotics 13/03/98 Original (<http://www.3com.com>)
2. SDL © 3Com/U.S.Robotics 31/07/97 Original (<http://www.3com.com>)
3. KN\_SDL © Konstantin Norvatoff (FidoNet: 2:5030/163.44@fidonet.org, e-mail: [Konstantin\\_Norvatoff@usr.spb.ru](mailto:Konstantin_Norvatoff@usr.spb.ru))

h qMTI T, yI · O, y%MTBI J q T qI, yB BM yMBMbx y, qB, b