

**STANDARD DEPARTURE  
ROUTES INSTRUMENT – (SID)****ULYANOVSK, RUSSIA  
VOSTOCHNY  
RWY 02**

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** \*Требуется РЛК.  
Требуется DME  
**GENERAL INFORMATION:** \*Radar control is required.  
DME is required.

**ВМК 1R**

На МПУ 018° набор 1000 фт/(200) м или выше, не ранее D9.4 UWS ПРАВЫЙ разворот на ДПРМ UL с МПУ 231° с набором 4000 фт/(1200) м или выше, далее с МПУ 241° на VORDME ВМК с набором FL080 или выше.

**DOGIT 1R\***

На МПУ 018° набор 4000 фт/(1200) м или выше, не ранее D20.8 UWS ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 260°, далее на DOGIT с набором FL080 или выше.

Минимальный градиент набора высоты 6.2% до высоты 4000 фт/(1200) м.

**МОКЕД 1R\* (по указанию органа ОБД)**

На МПУ 018° набор 4000 фт/(1200) м или выше, не ранее D20.8 UWS ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 288°, далее на МОКЕД с набором FL080 или выше.

Минимальный градиент набора высоты 6.2% до высоты 4000 фт/(1200) м.

**МОКЕД 1S (по указанию органа ОБД)**

На МПУ 018° набор 1000 фт/(200) м или выше, не ранее D9.4 UWS, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 268° до захвата R313° UWS, далее с R313° UWS на МОКЕД с набором FL080 или выше.

**NEPNI 1R**

На МПУ 018° набор 1000 фт/(200) м или выше, не ранее D9.4 UWS ПРАВЫЙ разворот на ДПРМ UL с МПУ 231° с набором 4000 фт/(1200) м или выше, далее с МПУ 207° на NEPNI с набором FL080 или выше.

**ROMTO 1R**

На МПУ 018° набор 1000 фт/(200) м или выше, не ранее D9.4 UWS, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 070° до захвата R040° UWS, далее с R040° UWS на ROMTO с набором FL060 или выше.

**RUBEK 1R\***

На МПУ 018° набор 1000 фт/(200) м или выше, не ранее D9.4 UWS ПРАВЫЙ разворот на МПУ 175°, далее на RUBEK с набором FL070 или выше.

**RUBEK 1S**

На МПУ 018° набор 1000 фт/(200) м или выше, не ранее D9.4 UWS ПРАВЫЙ разворот на ДПРМ UL с МПУ 231° с набором 4000 фт/(1200) м или выше, далее с МПУ 160° на RUBEK с набором FL070 или выше.

**TERDI 1R\***

На МПУ 018° набор 4000 фт/(1200) м или выше, не ранее D20.8 UWS ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 240°, далее на TERDI с набором FL080 или выше.

Минимальный градиент набора высоты 6.2% до высоты 4000 фт/(1200) м.

**ВМК 1R**

Climb on track 018° MAG to 1000 ft/(200) m or above, not earlier than D9.4 UWS turn RIGHT onto track 231° MAG to LOM UL climbing to 4000 ft/(1200) m or above, then proceed on track 241° MAG to VORDME ВМК climbing to FL080 or above.

**DOGIT 1R\***

Climb on track 018° MAG to 4000 ft/(1200) m or above, not earlier than D20.8 UWS turn LEFT onto track 260° MAG, then proceed to DOGIT climbing to FL080 or above.

MNM climb gradient is 6.2% up to 4000 ft/(1200) m.

**МОКЕД 1R\* (by ATC)**

Climb on track 018° MAG to 4000 ft/(1200) m or above, not earlier than D20.8 UWS turn LEFT onto track 288° MAG, then proceed to МОКЕД climbing to FL080 or above.

MNM climb gradient is 6.2% up to 4000 ft/(1200) m.

**МОКЕД 1S (by ATC)**

Climb on track 018° MAG to 1000 ft/(200) m or above, not earlier than D9.4 UWS turn RIGHT onto track 268° MAG to intercept R313° UWS, then proceed on R313° UWS to МОКЕД climbing to FL080 or above.

**NEPNI 1R**

Climb on track 018° MAG to 1000 ft/(200) m or above, not earlier than D9.4 UWS turn RIGHT onto track 231° MAG to LOM UL climbing to 4000/(1200) m or above, then proceed on track 207° MAG to NEPNI climbing to FL080 or above.

**ROMTO 1R**

Climb on track 018° MAG to 1000 ft/(200) m or above, not earlier than D9.4 UWS turn RIGHT onto track 070° MAG to intercept R040° UWS, then proceed on R040° UWS to ROMTO climbing to FL060 or above.

**RUBEK 1R\***

Climb on track 018° MAG to 1000 ft/(200) m or above, not earlier than D9.4 UWS turn RIGHT onto track 175° MAG, then proceed to RUBEK climbing to FL070 or above.

**RUBEK 1S**

Climb on track 018° MAG to 1000 ft/(200) m or above, not earlier than D9.4 UWS turn RIGHT onto track 231° MAG to LOM UL climbing to 4000/(1200) m or above, then proceed on track 160° MAG to RUBEK climbing to FL070 or above.

**TERDI 1R\***

Climb on track 018° MAG to 4000 ft/(1200) m or above, not earlier than D20.8 UWS turn LEFT onto track 240° MAG, then proceed to TERDI climbing to FL080 or above.

MNM climb gradient is 6.2% up to 4000 ft/(1200) m.

**STANDARD DEPARTURE  
ROUTES INSTRUMENT – (SID)**

**ULYANOVSK, RUSSIA  
VOSTOCHNY  
RWY 20**

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** \*Требуется РЛК.  
Требуется DME  
**GENERAL INFORMATION:** \*Radar control is required.  
DME is required.

**ВМК 1S**

На МПУ 198° набор 1000 фт/(200) м или выше, не ранее D6.0 UWS ЛЕВЫЙ разворот на ДГРМ WN с МПУ 340° с набором 4000 фт/(1200) м или выше, далее ЛЕВЫЙ разворот до захвата R039° ВМК, далее с R039° ВМК на VORDME ВМК с набором FL080 или выше.

**ВМК 1T**

На МПУ 198° набор 4000 фт/(1200) м или выше, не ранее D23.2 UWS ПРАВЫЙ разворот до захвата R096° ВМК, далее с R096° ВМК на VORDME ВМК с набором FL080 или выше.

Минимальный градиент набора высоты 5.6% до FL070.

**МОКЕД 1Т\* (по указанию органа ОВД)**

На МПУ 198° набор 1000 фт/(200) м или выше, не ранее D6.0 UWS ЛЕВЫЙ разворот на ДГРМ WN с МПУ 340° с набором 4000 фт/(1200) м или выше, далее с МПУ 308° на МОКЕД с набором FL080 или выше.

**НЕПНИ 1Т**

На МПУ 198° набор 4000 фт/(1200) м или выше, не ранее D23.2 UWS ПРАВЫЙ разворот до захвата R206° UWS, далее с R206° UWS на НЕПНИ с набором FL080 или выше.

**РОМТО 1S**

На МПУ 198° набор 1000 фт/(200) м или выше, не ранее D6.0 UWS, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 355° до захвата R040° UWS, далее с R040° UWS на РОМТО с набором FL060 или выше.

**РОМТО 1Т\***

На МПУ 198° набор 1000 фт/(200) м или выше, не ранее D6.0 UWS, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 032°, далее на РОМТО с набором FL060 или выше.

**РУБЕК 1Т**

На МПУ 198° набор 1000 фт/(200) м или выше, не ранее D6.0 UWS, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 134° до захвата R164° UWS, далее с R164° UWS на РУБЕК с набором FL070 или выше.

**ТЕРДИ 1Т\***

На МПУ 198° набор 4000 фт/(1200) м или выше, не ранее D23.2 UWS ПРАВЫЙ разворот на МПУ 260°, далее на ТЕРДИ с набором FL080 или выше.

Минимальный градиент набора высоты 5.6% до 4000 фт/(1200) м.

**ВМК 1S**

Climb on track 198° MAG to 1000 ft/(200) m or above, not earlier than D6.0 UWS turn LEFT onto track 340° MAG to LOM WN climbing to 4000 ft/(1200) m or above, then turn LEFT to intercept R039° ВМК, then proceed on R039° ВМК to VORDME ВМК climbing to FL080 or above.

**ВМК 1T**

Climb on track 198° MAG to 4000 ft/(1200) m or above, not earlier than D23.2 UWS turn RIGHT to intercept R096° ВМК, then proceed on R096° ВМК to VORDME ВМК climbing to FL080 or above.

MNM climb gradient is 5.6% up to FL070.

**МОКЕД 1Т\* (by ATC)**

Climb on track 198° MAG to 1000 ft/(200) m or above, not earlier than D6.0 UWS turn LEFT onto track 340° MAG to LOM WN climbing to 4000 ft/(1200) m or above, then proceed on track 308° MAG to МОКЕД climbing to FL080 or above.

**НЕПНИ 1Т**

Climb on track 198° MAG to 4000 ft/(1200) m or above, not earlier than D23.2 UWS turn RIGHT to intercept R206° UWS, then proceed on R206° UWS to НЕПНИ climbing to FL080 or above.

**РОМТО 1S**

Climb on track 198° MAG to 1000 ft/(200) m or above, not earlier than D6.0 UWS turn LEFT onto track 355° MAG to intercept R040° UWS, then proceed on R040° UWS to РОМТО climbing to FL060 or above.

**РОМТО 1Т\***

Climb on track 198° MAG to 1000 ft/(200) m or above, not earlier than D6.0 UWS turn LEFT onto track 032° MAG, then proceed to РОМТО climbing to FL060 or above.

**РУБЕК 1Т**

Climb on track 198° MAG to 1000 ft/(200) m or above, not earlier than D6.0 UWS turn LEFT onto track 134° MAG to intercept R164° UWS, then proceed on R164° UWS to РУБЕК climbing to FL070 or above.

**ТЕРДИ 1Т\***

Climb on track 198° MAG to 4000 ft/(1200) m or above, not earlier than D23.2 UWS turn RIGHT onto track 260° MAG, then proceed to ТЕРДИ climbing to FL080 or above.

MNM climb gradient is 5.6% up to 4000 ft/(1200) m.