

	<p align="center"><b>Руководство по производству полетов</b>  <b>Часть С Глава 3 Приложение</b>  <b>Эксплуатационные минимумы каждого из аэродромов,</b>  <b>которые предполагается использовать в качестве</b>  <b>аэродромов намеченной посадки или запасных аэродромов</b></p>	<p align="center"><b>Рег. №</b>  <b>2.О.34.002</b></p>
--	---	--

**PANAMA / Tocumen Intl.**  
**Панама / Токумен**

**MPTO (B)**

**Panama**  
**Панама**

## LANDING MINIMUMS

RWY	A/c type	ILS	ILS ALS out	LOC (GS out)	LOC (GS out) ALS out
03R	Falcon B737	60x800 228'	60x1200 228'	100x800 360'	100x1600 360'

RWY	A/c type	RNAV (GNSS)				RNAV (RNP)			
		LNAV/VNAV	LNAV/VNAV ALS out	LNAV	LNAV ALS out	RNP 0.15	RNP 0.15 ALS out	RNP 0.30	RNP 0.30 ALS out
03L	Falcon B737	105x1200 400'	105x2000 400'	100x800 390'	100x1600 390'	-	-	125x1600 462'	125x2400 462'
03R	Falcon B737	-	-	-	-	-	-	100x1200 350'	100x1600 350'
21R	Falcon B737	-		305x4900 1140'		-		250x4400 948'	

RWY	A/c type	VOR DME	VOR DME ALS out	VOR	VOR ALS out	RADAR ASR	RADAR ASR ALS out	CIRCLE-TO-LAND Not Authorized Northwest of Rwy 03L-21R		
								MDA (H)	CEIL	VIS
03L	Falcon	110x1600 420'	110x1900 420'	185x2700 680'	185x3100 680'	150x1600 560'	150x2400 560'	760' (190m)	(950') (290m)	3200m
	B737	110x1600 420'	110x1900 420'	185x2700 680'	185x3100 680'	150x1600 560'	150x2400 560'	860' (220m)	(1050') (320m)	4000m
03R	Falcon	-	-	-	-	135x1300 460'	135x2000 460'	760' (190m)	(950') (290m)	3200m
	B737	-	-	-	-	135x1300 460'	135x2000 460'	860' (220m)	(1050') (320m)	4000m
21L	Falcon	135x2200 480'		-		-		760' (190m)	(950') (290m)	3200m
	B737	135x2200 480'		-		-		860' (220m)	(1050') (320m)	4000m
21R	Falcon	-		-		-		760' (190m)	(950') (290m)	3200m
	B737	-		-		-		860' (220m)	(1050') (320m)	4000m

Дата утверждения	Дата введения в действие 04.10.2016	
------------------	--	--



## TAKE-OFF MINIMUMS

RWY	A/c type	With Runway Centerline Lights (CL)	Without Runway Centerline Lights (CL) with Runway Lights (RL)		RCLM (without Runway Centerline Lights, without Runway Lights)	
			DAY	NIGHT ( Runway End Identifier Lights are Needed)	DAY	NIGHT
All RWYs	Falcon B737	-	400m*	400m*	400m*	-

\* - When taking off from runways 03L&03R refer also to appropriate SID for additional weather minimums and required minimum climb gradient.

## ГОРНЫЙ / MOUNTAINOUS TERRAIN

RWY Heading	031L/211R	031R/211L
RWY Dimensions	2682x45m	2050x45m
ARP Coordinates	N 09 04.3	W 079 23.0
AD Elevation	135' / 41m	

Дата утверждения

Дата введения в действие  
04.10.2016