

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://furuno.nt-rt.ru> || fon@nt-rt.ru

Global Xpress

Model: FV-60GX



Full Inmarsat Global Xpress (GX) Support Easy installation, light and compact antenna

- ▶ Reliable access to the full range of Inmarsat Fleet Xpress systems
- ▶ Automatic motor brakes protect Antenna unit during shipping, installation and no-power situations
- ▶ Easy installation
 - 65 cm compact and light-weight antenna (34 kg)
 - One cable between Antenna Unit and Antenna Control Unit
- ▶ Automatic Azimuth Calibration and Automatic Cable Calibration enable quick use
- ▶ Remote access and diagnostics
- ▶ Global customer support and technical services provided by FURUNO worldwide service network



SafeComNet™
FURUNO Mobile Satellite Services

www.furuno.com

ANTENNA UNIT		
Reflector size		25.5 inch
Polarization		Circular cross-pol
Frequency band	Tx	29.0 to 30.0 GHz
	Rx	19.2 to 20.2 GHz
Antenna gain	Tx	43.4 dBi typical at 29.5 GHz (excluding radome)
	Rx	40.4 dBi typical at 19.7GHz (excluding radome)
System G/T		17.2 dB/K typ. at 19.7 GHz at 10° elevation and clear sky (including radome)
Ship motion		Roll: ±25°(6s), Pitch: ±15°(4s), Yaw: ±10°(10s), Turning rate: ±15°/s
Wind resistance		80 kn operational

ANTENNA CONTROL UNIT (ACU)		
Display		Web interface, OLED (red) display, 3 discrete indicator LEDs
Interface	Number of ports	Ethernet: 4 ports, 100Base-T, RJ45 RS-422: 1 port for VSAT modem control, Dsub-9P RS-232: 1 port for VSAT modem control, Dsub-9P NMEA0183 (RS-422/232) and NMEA2000 for gyro/GPS compass, multi-connector
	Modem control	Generic, iDirect openAMIP protocol and custom protocol

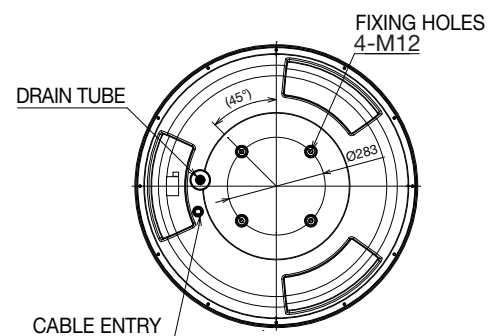
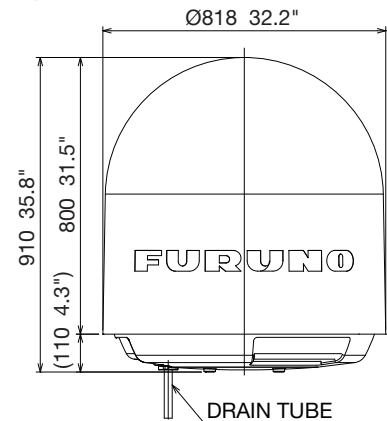
GX MODEM UNIT (GMU)		
Display		Web interface, power LED
Interface	Number of ports	Ethernet: 1 port, 100Base-T, RJ45 RS-422: 1 port for modem control, Dsub-9P RS-232: 2 port for modem control and modem console, Dsub-9P
	Modem control	iDirect openAMIP protocol, RS-422 & RS-232
Temperature control		Built-in fan and heater

POWER SUPPLY		
ACU		100-240 VAC: 2.4-1.0 A, 1 phase, 50-60Hz
GMU		100-240 VAC, 1 phase, 50/60Hz
UPS (option)	E11A102B001UJ	Input: 100/110/115/120 VAC, 1 phase, 50/60Hz Output: 100 VAC, 700/1000VA
	E11A102B002UJ	Input: 200/220/230/240 VAC, 1 phase, 50/60Hz Output: 230 VAC, 700/1000VA Back-up period: 5 min (700 W), Charge time: 12 hr typical

ENVIRONMENTAL CONDITIONS		
Ambient temperature	Antenna unit	-25°C to +55°C (storage: -40°C to +85°C)
	ACU/GMU	-25°C to +55°C (storage: -40°C to +85°C)
	UPS	-15°C to +55°C (storage: -40°C to +85°C)
Relative humidity	Antenna unit	100% condensing
	Others	95% or less at +40°C
Degree of protection	Antenna unit	IPX6
	ACU/GMU	IP30
	UPS	IPX0
Vibration		IEC 60945 Ed.4

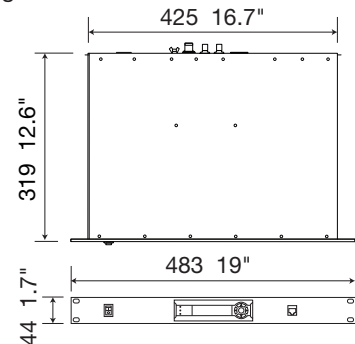
ANTENNA UNIT

34 kg 75 lb



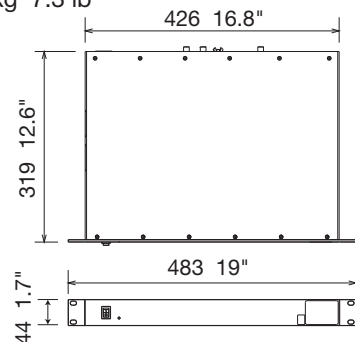
ANTENNA CONTROL UNIT (ACU)

4.2 kg 9.3 lb



GX MODEM UNIT (GMU)

3.3 kg 7.3 lb



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://furuno.nt-rt.ru> || fon@nt-rt.ru