

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

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
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

Россия (495)268-04-70

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.enserv.nt-rt.ru || epn@nt-rt.ru

Технические характеристики на устройства защиты антенного фидера ГЛОНАСС/ GPS EMP-GN



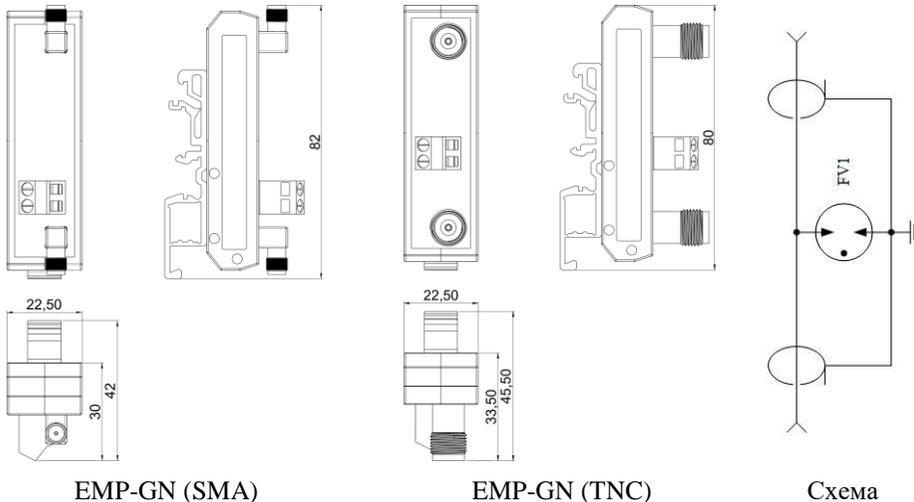
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Устройство защиты EMP-GN предназначено для защиты антенных входов приемных трактов оборудования от импульсов напряжения, возникающих в фидере антенны ГЛОНАСС/GPS. EMP-GN обеспечивает гашение электромагнитного импульса при ударе молнии в непосредственной близости от объекта или в устройство молниезащиты, установленное на объекте. Устройство не предназначено для защиты от прямого попадания молнии в антенну или антенный фидер. EMP-GN следует применять при соблюдении следующих условий: кронштейн, на котором установлена антенна ГЛОНАСС/GPS, должен быть заземлен; на объекте должна быть обеспечена эффективная молниезащита; антенна ГЛОНАСС/GPS не должна являться самой высокой точкой на объекте. Устройство устанавливается в разрыв коаксиальных линий связи.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значения
Напряжение пробоя разрядника	90 В ± 30 %
Максимальный импульсный разрядный ток (8/20 мкс)	2 кА
Номинальный ток	4 А
Частотный диапазон	0-2,6 ГГц
Вносимое затухание	< 1,5 дБ
Волновое сопротивление	50 Ом
Время срабатывания (импульс более 100 В/мкс)	<5 мкс
Габаритные размеры	82x42x22,5 мм (SMA) 80x45,5x22,5 мм (TNC)
Масса	50 г
Рабочая температура	-40...+70 °С

3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



4. МОДИФИКАЦИИ

Модификация	Разъемы на устройстве	Применимость к антеннам ГЛОНАСС/GPS
EMP-GN (TNC)	TNC f/f	GPS-P.50SP GPS-B3.50SP GPS-ET.50SP
EMP-GN (SMA)	SMA f/f	GPS-P.10SP GPS-P.20SP GPS-B3.10SP GPS-B3.20SP

5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Во время эксплуатации оборудования рекомендуется проводить периодическую проверку исправности устройств защиты.

Для проверки состояния EMP-GN необходимо использовать приборы типа «ИСКРА», «ГРОЗА» или другие с аналогичными характеристиками.

6. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Устройство рекомендуется размещать возле защищаемого оборудования. Заземляющий проводник необходимо подключать к клеммам заземления. Подключение устройства должно осуществляться только подготовленным квалифицированным персоналом.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Россия (495)268-04-70

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.enserv.nt-rt.ru || epn@nt-rt.ru