

Устройство защиты антенного фидера ГЛОНАСС/GPS EMP-GN



ФОРМУЛЯР EMP.271223.091 ФО

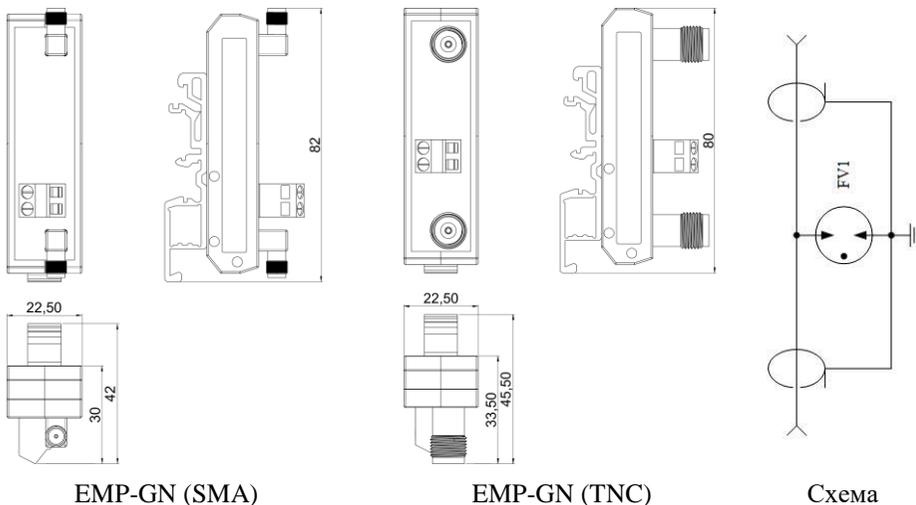
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

ООО «Инженерный центр «Энергосервис», адрес производства: 163046, г. Архангельск, ул. Котласская, д.26, телефон: +7(8182) 64-60-00, 65-75-65, факс: +7(8182) 23-69-55, www.enip2.ru, продажа: sales@ens.ru, техническая поддержка enip2@ens.ru

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента отгрузки потребителю.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройства защиты антенного фидера ГЛОНАСС/GPS EMP-GN _____ в количестве _____ шт. соответствуют конструкторской документации и признаны годными к эксплуатации.

М.П. _____

Дата приемки _____

Представитель ОТК _____

Дата отгрузки _____

(подпись)