

Устройство защиты антенного фидера ГЛОНАСС/GPS ESP-GN



ФОРМУЛЯР ESP.669200.003 Ф0

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

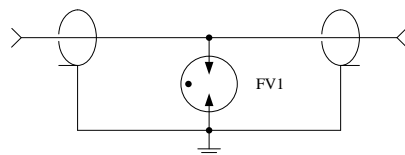
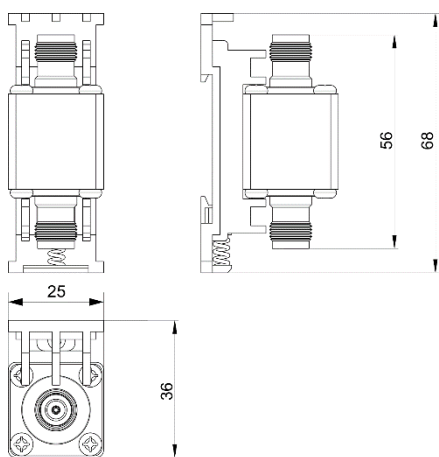
Устройство защиты антенного фидера ГЛОНАСС/GPS ESP-GN предназначено для защиты от импульсных перенапряжений и помех антенных входов приемо-передающих трактов оборудования. Устройство устанавливается в разрыв коаксиальных линий связи. Устройство поставляется в комплекте с антеннами GPS-B3, GPS-ET, применяемых для приема сигналов точного времени от систем ГЛОНАСС и/или GPS.

Устройство комплектуется переходником в виде коаксиального кабеля длиной до 300 мм для подключения к защищаемому оборудованию. В качестве защищаемого оборудования могут выступать блоки коррекции времени ЭНКС-2, устройства сбора данных ЭНКС-3м и коммуникационные модули ЭНКМ-3, выпускаемые ООО «Инженерный центр «Энергосервис».

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значения
Напряжение пробоя разрядника	90 В
Максимальный импульсный разрядный ток (8/20 мкс)	10 кА
Номинальный ток	5 А
Частотный диапазон	0-2,5 ГГц
Мощность передатчика	50 Вт
Вносимое затухание	<0,25 дБ
Коэффициент стоячей волны	<1,3
Волновое сопротивление	50 Ом
Время срабатывания	100 нс
Габаритные размеры	68x25x36 мм
Вес, г	60
Рабочая температура, °С	от -40 до +70
Заземляющий проводник (в комплекте)	300 мм, сечение 1,5 мм ²

3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



4. МОДИФИКАЦИИ И КОМПЛЕКТНОСТЬ

Модификация	Разъемы на устройстве	Комплектность	Модификация антенны, в состав которой входит
ESP-GN (TNC)	TNC f/f	В комплект входит 1 переходник в виде коаксиального кабеля RG-58 длиной 300 мм с разъемами TNC(m) и SMA(m) (используется для подключения к защищаемому оборудованию)	GPS-B3.50SP GPS-ET.50SP
ESP-GN (SMA)	SMA f/f	В комплект входит 1 переходник в виде коаксиального кабеля RG-58 длиной 300 мм с разъемами SMA m/m (используется для подключения к защищаемому оборудованию)	GPS-B3.10SP GPS-B3.15SP GPS-B3.20SP

5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Устройство предназначено для многократного действия и рассчитано на пропускание импульсных токов большой величины, возникающих при прямом ударе молнии в систему внешней молниезащиты объекта. В ходе эксплуатации необходимо проводить периодическую проверку состояния устройства. Для проверки использовать приборы типа «ИСКРА», «ГРОЗА» или другие с аналогичными характеристиками.

6. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Устройство рекомендуется размещать возле защищаемого оборудования. Заземляющий проводник, входящий в комплект, необходимо подключать к клеммам заземления. Не допускается наращивание заземляющего проводника, по возможности он должен иметь наименьшую длину. 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 ESP-GN в количестве _____ шт. соответствуют конструкторской документации и признаны годными к эксплуатации.

М.П. _____ Дата приемки _____
Представитель ОТК _____
(подпись)
Дата отгрузки _____