

ПУНКТ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЙ РЕГЕНЕРАЦИОННЫЙ

НРП 2048(1024) Кбит/с

Паспорт

НКА.13304598.003 ПС

В состав аппаратуры ИКМ 30 входят две оконечные станции (ОС) и до двадцати НРП 2048(1024) Кбит/с, - необслуживаемых регенерационных пунктов (далее по тексту НРП).

Расчет количества НРП необходимо производить в соответствии с электрическими характеристиками кабелей.

Рабочее затухание кабельной линии на участке регенерации, измеренное на частоте 1024 кГц (или 512 кГц), должно находиться в пределах от 0 дБ до 40 дБ.

НРП предназначен для восстановления принимаемого сигнала со скоростью 2048 (1024)Кбит/с и выполняет функцию приемника-передатчика сигналов дистанционного управления, а также исполнительного устройства по переключению выхода 1 НРП на вход 2 НРП (заворот работы на «себя») по сигналу ОС.

НРП выполняет автоматическую регулировку усиления в приемном тракте, обеспечивает восстановление сигнала, ослабленного линией передачи не более чем на 36 дБ на частоте 1024 кГц.

Вид климатического исполнения УХЛ5 по ГОСТ 15150.

НРП эксплуатируется при температуре окружающего воздуха от минус 30 °С до плюс 50 °С относительной влажности воздуха 100 % при температуре плюс 25 °С.

1 Основные технические данные и характеристики

1.1 Параметры передающего тракта соответствуют Рекомендациям G.703 ССИТТ.

1.2 НРП работает с линейным сигналом в коде HDB3, AMI и выполняет телеконтроль путем переполсовки и модуляции тока.

1.3 Входной и выходной импеданс – 120 Ом.

1.4 Номинальное напряжение импульса сигнала на выходе, любой полярности на нагрузочном сопротивлении – 3 В.

1.5 Функциональная часть НРП выполнена в герметическом корпусе, что позволяет устанавливать НРП закопанными в землю на глубину не менее 50 см.

1.6 В НРП встроенная защита от грозových разрядов и наводок, а также от попадания посторонних токов и напряжений (в соответствии с ITU – Т К.17).

1.7 В НРП происходит включение шлейфов в последующих регенераторах по команде центральной станции с помощью модуляции тока дистанционного питания.

1.8 НРП обеспечивает подключение переносного устройства служебной связи.

1.9 Электропитание осуществляется от источника дистанционного питания оконечной станции с напряжением от 120 до 300 В, ток дистанционного питания (55 ± 5) мА.

1.10 Потребляемая мощность, не более 0,6 Вт.

1.11 Состав НРП:

- преобразователь напряжения для питания НРП стабильным напряжением плюс 5 В;
- два регенератора размещенных в одном корпусе, параметры которых гарантированы заводом изготовителем по Рекомендации G.703 ССИТТ; ITU – Т К.17);
- входных и выходных цепей с элементами защиты из самовосстанавливающихся предохранителей:

- приемник-декодер сигналов управления.

1.12 Габаритные размеры НРП:

- длина 250 мм;
- ширина 129 мм;
- высота 218 мм.

1.13 Масса НРП, не более 4,5 кг.

2 Комплект поставки:

- пункт необслуживаемый регенерационный (НРП 2048(1024) Кбит/с) – 1 шт.;
- ключ – 1 шт.;
- паспорт НИКА.13304598 003 ПС – 1 экз.

3 Подготовка изделия к работе.

3.1 При получении устройства потребитель обязан ознакомиться с настоящим паспортом.

3.2 Произвести внешний осмотр упаковки устройства, убедиться в сохранности упаковки и целостности самой НРП.

3.3 Подключить блок к линии согласно рисунку 1.

4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям документации при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации устройства – 18 месяцев со дня изготовления.

4.3 По истечении гарантийного срока обслуживание и ремонт НРП производится предприятием-изготовителем по отдельному договору.

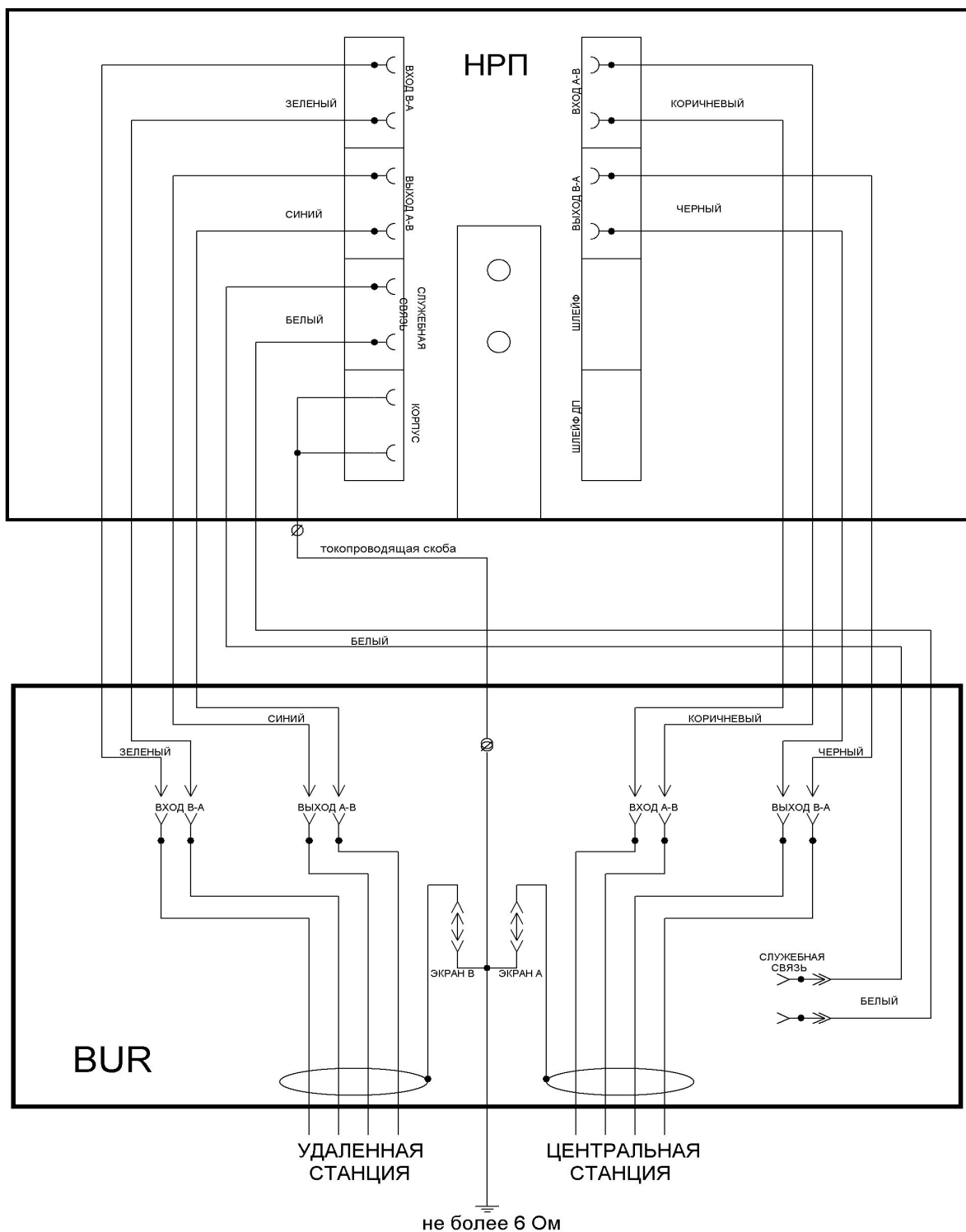


Рисунок 1

5 Сведения о рекламациях

5.1 Предприятие - изготовитель рассматривает претензии к качеству и комплектности устройства при условии соблюдения потребителем правил, установленных эксплуатационной документацией на изделие и при наличии настоящего паспорта.

5.2 Рекламации предприятию - изготовителю высылаются вместе с паспортом, в котором должны быть указаны: дата приемки, подпись и печать; дата упаковки, подпись и печать; вид неисправности; место установки устройства; адрес потребителя.

5.3 В случае утери паспорта, безвозмездный ремонт или замена вышедшего из строя устрой-

ства, не выполняется, претензии не принимаются.

5.4 При отказе изделия в период гарантийного срока потребителем должен быть составлен акт о неисправности и направлен по адресу предприятия-изготовителя или необходимо вызвать его представителя.

Адрес изготовителя:

21009 г. Винница ул. Киевская д.14 «Б»

ООО «НИКА» Тел./факс 0432-55-40-50.

ООО «НИКА»

Тел. (0432)-55-40-50.

e-mail nika@vinnitsa.com

5.5 Сведения о рекламации заносятся в таблицу 1.

Таблица 1

| Краткое содержание неисправности | Меры, принятые по рекламации | Примечание |
|----------------------------------|------------------------------|------------|
| | | |

Вниманию потребителей! Предприятие постоянно проводит работу по усовершенствованию НРП, поэтому некоторые конструктивные изменения в паспорте могут быть не отражены.

6 Правила хранения и транспортирования

6.1 Устройство предназначено для кратковременного (гарантийного) хранения сроком до шести месяцев с момента отгрузки устройства заказчику при температуре окружающей среды от минус 50°С до плюс 40°С и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре воздуха плюс 25°С.

6.2 Помещение, в котором хранится устройство, должно быть защищено от проникновения пыли, паров кислот, щелочей и других химически агрессивных веществ.

6.3 Устройство транспортируется всеми видами транспорта в упаковке при условии защиты от прямого воздействия атмосферных осадков. При транспортировании воздушным транспортом устройства в упаковке должны размещаться в герметизированных отсеках.

7 Сведения о драгоценных металлах

Драгоценных металлов (золото, серебро, платина, палладий) НРП не содержит.

8 Свидетельство об упаковывании

Пункт необслуживаемый регенерационный (НРП 2048(1024) Кбит/с)
№ _____ изготовлен и принят в соответствии с требованиями
ТУ У 13304598 004-2001, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации

должность

подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

9 Свидетельство о приемке

Пункт необслуживаемый регенерационный (НРП 2048(1024) Кбит/с)
№ _____ изготовлен и принят в соответствии с требованиями
ТУ У 13304598 004-2001, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации

МП

личная подпись

расшифровка подписи ответственного за приемку

год, месяц, число