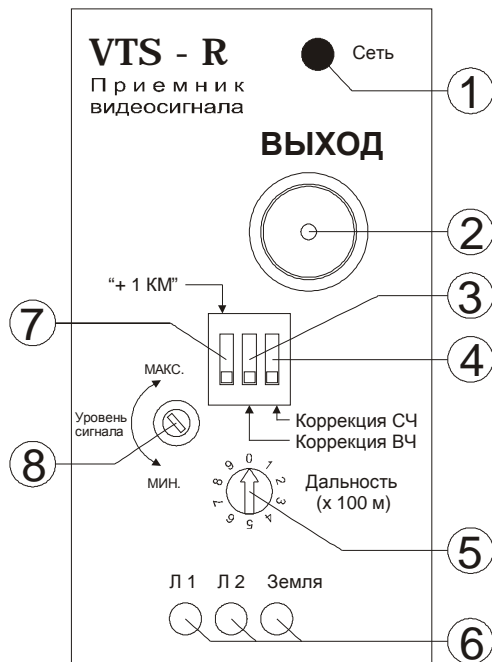


**КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ
ВИДЕОСИГНАЛА ПО ВИТОЙ ПАРЕ**

VTS-T / VTS-R

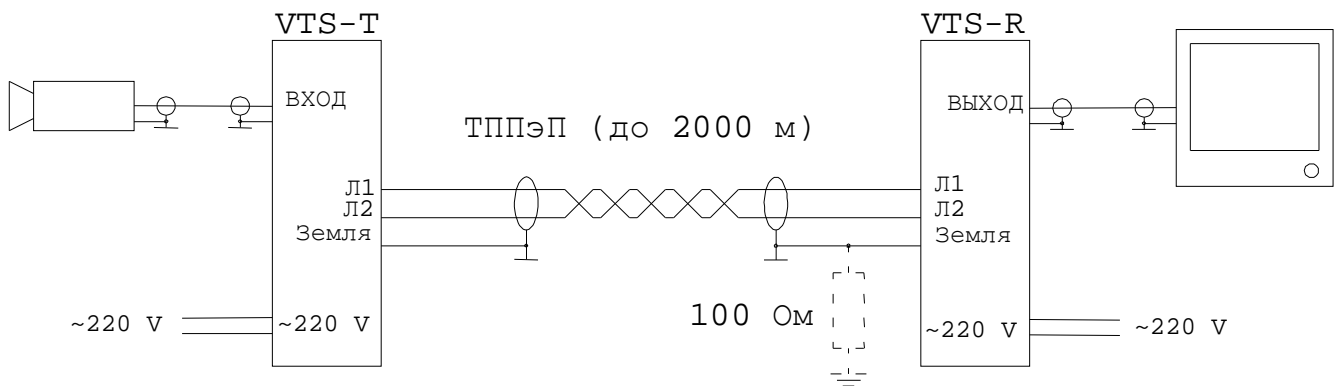
**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ
И НАСТРОЙКЕ**

1. Внешний вид приемника и расположение органов настройки:



- 1 – индикатор наличия питания
- 2 – выход видеосигнала (разъем BNC)
- 3 – дополнительная коррекция ВЧ
- 4 – дополнительная коррекция СЧ
- 5 – регулировка дальности (шаг 100 м)
- 6 – разъем для подключения линейного кабеля
- 7 – регулировка дальности (+1 км)
- 8 – регулировка уровня выходного сигнала

2. Схема подключения:



ВНИМАНИЕ!!!

Провод «земля» является сигнальным и не подлежит соединению с защитным заземлением или, тем более, с нулевым проводом сети питания.

Для передачи следует использовать исключительно выделенную витую пару.

При использовании неэкранированной витой пары необходимо соединить клеммы земля приемника и передатчика отдельным проводом.

3. Порядок подключения:

ВНИМАНИЕ!!!

Питание данного оборудования осуществляется от сети переменного тока 220В 50Гц. Для исключения риска поражения электрическим током все работы по подключению оборудования и замене предохранителей производить при отключенном от сети устройстве.

3.1. Порядок подключения передатчика:

- подключить линейный кабель к выходу передатчика;
- подключить видеокамеру к входу передатчика;
- подключить кабель питания к клеммам 220В передатчика и лишь затем к сети.

3.2. Порядок подключения приемника:

- подключить линейный кабель к входу приемника;
- подключить оконечное оборудование к выходу приемника;
- подключить кабель питания приемника к сети 220В.

3.3. Заземление оборудования:

ВНИМАНИЕ!!!

Провод «земля» является сигнальным и не подлежит соединению с защитным заземлением или, тем более, с нулевым проводом сети питания.

- экраны коаксиального кабеля, корпуса видеокамеры и оконечного оборудования должны быть изолированы от корпуса кожуха и защитного заземления;
- со стороны приема рекомендуется соединить через резистор 100 Ом провод «Земля» линии (ее экран) с контуром сигнального заземления (при его наличии).
- для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током необходимо соединить общий провод системы, корпуса оконечного оборудования - с СИГНАЛЬНЫМ заземлением.

3.4. Порядок замены кабеля питания.

Приемник комплектуется кабелем питания длиной 1 м. Для замены кабеля питания необходимо:

- отключить от сети передатчик;
- открыть корпус приемника (для вскрытия корпуса необходимо отверткой через боковой паз отогнуть защелки);
- заменить кабель;
- закрыть корпус приемника.

3.5. Порядок замены предохранителей:

Для защиты от перенапряжений питающей сети приборы оборудованы схемой защиты. Для замены предохранителя в схеме защиты необходимо:

- отключить прибор от сети;
- открыть корпус прибора;
- заменить предохранитель (0,5 А);
- закрыть корпус прибора;
- подключить прибор к сети.

4. Настройка оборудования.

4.1. Передатчик видеосигнала настройки не требует.

4.2. Порядок настройки приемника:

- установить переключатели 3 и 4 (дополнительная коррекция ВЧ и СЧ) в положение «выключено» (нижнее положение);
- установить расчетную длину кабеля переключателями 5 и 7 («дальность» и «+1 км») согласно таблице:

Длина, м	Положение переключателей	
	"Дальность"	"+1 КМ"
до 100	0	выкл.
100-200	1	выкл.
200-300	2	выкл.
300-400	3	выкл.
400-500	4	выкл.
500-600	5	выкл.
600-700	6	выкл.
700-800	7	выкл.
800-900	8	выкл.
900-1000	9	выкл.

Длина, м	Положение переключателей	
	"Дальность"	"+1 КМ"
1000-1100	0	вкл.
1100-1200	1	вкл.
1200-1300	2	вкл.
1300-1400	3	вкл.
1400-1500	4	вкл.
1500-1600	5	вкл.
1600-1700	6	вкл.
1700-1800	7	вкл.
1800-1900	8	вкл.
1900-2000	9	вкл.

В связи с тем, что параметры реального кабеля могут отличаться от идеальных, при установке дальности необходимо, прежде всего, руководствоваться качеством изображения, а не расчетной длиной кабеля. Соответственно, положения переключателей, указанные в таблице, следует считать отправной точкой для более точной настройки под конкретную кабельную линию.

- при появлении на выходе инверсного не синхронизированного видеосигнала необходимо поменять включение линейных проводов Л1 и Л2 на приемнике.
- путем изменения положения переключателей 3 и 4 (дополнительная коррекция ВЧ и СЧ) добиться наилучшего качества изображения.
- регулировкой потенциометра 8 - «регулировка уровня выходного сигнала» добиться амплитуды видеосигнала 1 В на нагрузке 75 Ом. (Регулировка осуществляется с помощью осциллографа, при его отсутствии по качеству изображения).

5. Возможные неисправности и методы их устранения.

5.1. Отсутствие сигнала на выходе:

- если не горит светодиод «Сеть», то проверить наличие питания и исправность предохранителя (при неисправности предохранителя – заменить его согласно п. 3.5.). Проверку предохранителя производить при обесточенном устройстве.
- проверить подключение линейных проводов и убедиться в их целостности и отсутствии короткого замыкания.
- проверить подключение и исправность видеокамеры и приемного оборудования.

5.2. Появление на выходе инверсного не синхронизированного видеосигнала:

- поменять местами линейные провода.

По вопросам ремонта и обслуживания обращаться по телефону: (812) 313-72-82
(с 11.00 до 17.00 по рабочим дням) или на e-mail: cctv@nm.ru.
Часто задаваемые вопросы освещены на сайте: <http://psc.nm.ru>.