

Использование команд DiSEqC в станциях Chameleon и Tangram.

Модули станции Chameleon и плата GT31W, входящая в платформу Tangram, могут работать со спутниковыми мультисвитчами и LNB, поддерживающими систему управления DiSEqC.

Меню управления настройками спутникового входа показано на рисунке 1, а схема подключения станций к мультисвитчам DY25/DY26 (с поддержкой DiSEqC 2.0) показана на рисунке 2.

Приведенная схема позволяет управлять сигналами от 4-х спутников с установленными на них универсальными конвертерами (Quad LNB) с частотами гетеродинов 9 750/10 600 МГц. Всего можно коммутировать до 16-ти входов.

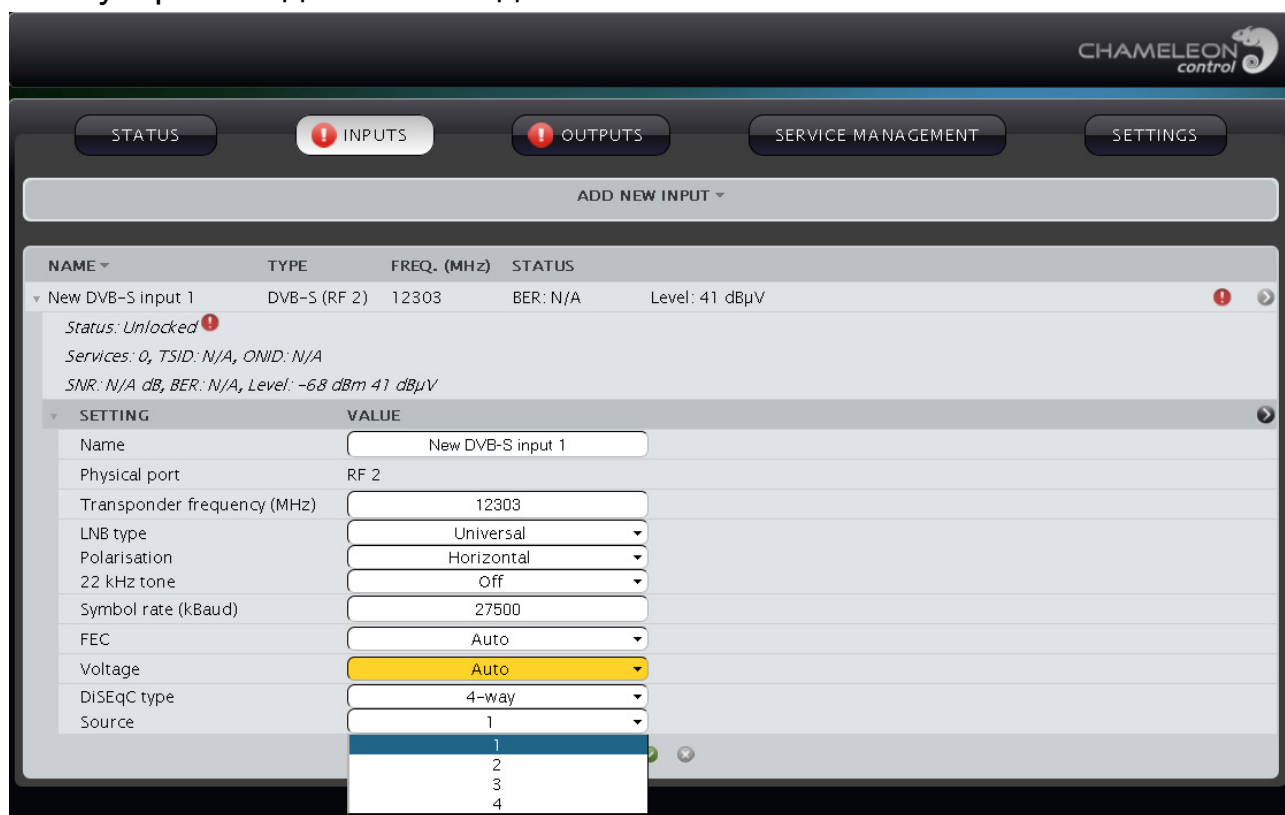


Рисунок 1.

Для управления выдачей команд DiSEqC используются поля:

- ✓ **DiSEqC/Source** Здесь указывается номер спутникового LNB
- ✓ **Polarization** Здесь указывается поляризация сигнала
- ✓ **Transponder frequency** Здесь указывается частота транспондера

Таблица команд, выдаваемых модулями в зависимости от перечисленных установок, приведена в таблице 1.

Одновременно с командами DiSEqC можно использовать управление **22 khz tone** и **Voltage**.

Внимание! При установке **Voltage** в состояние **Off** выдача команд **DiSEqC** и **22 khz tone** блокируется!

Рисунок 2. Пример подключения станций Chameleon и Tangram к набору спутниковых антенн с использованием мультисвитча WISI DY25/DY26.

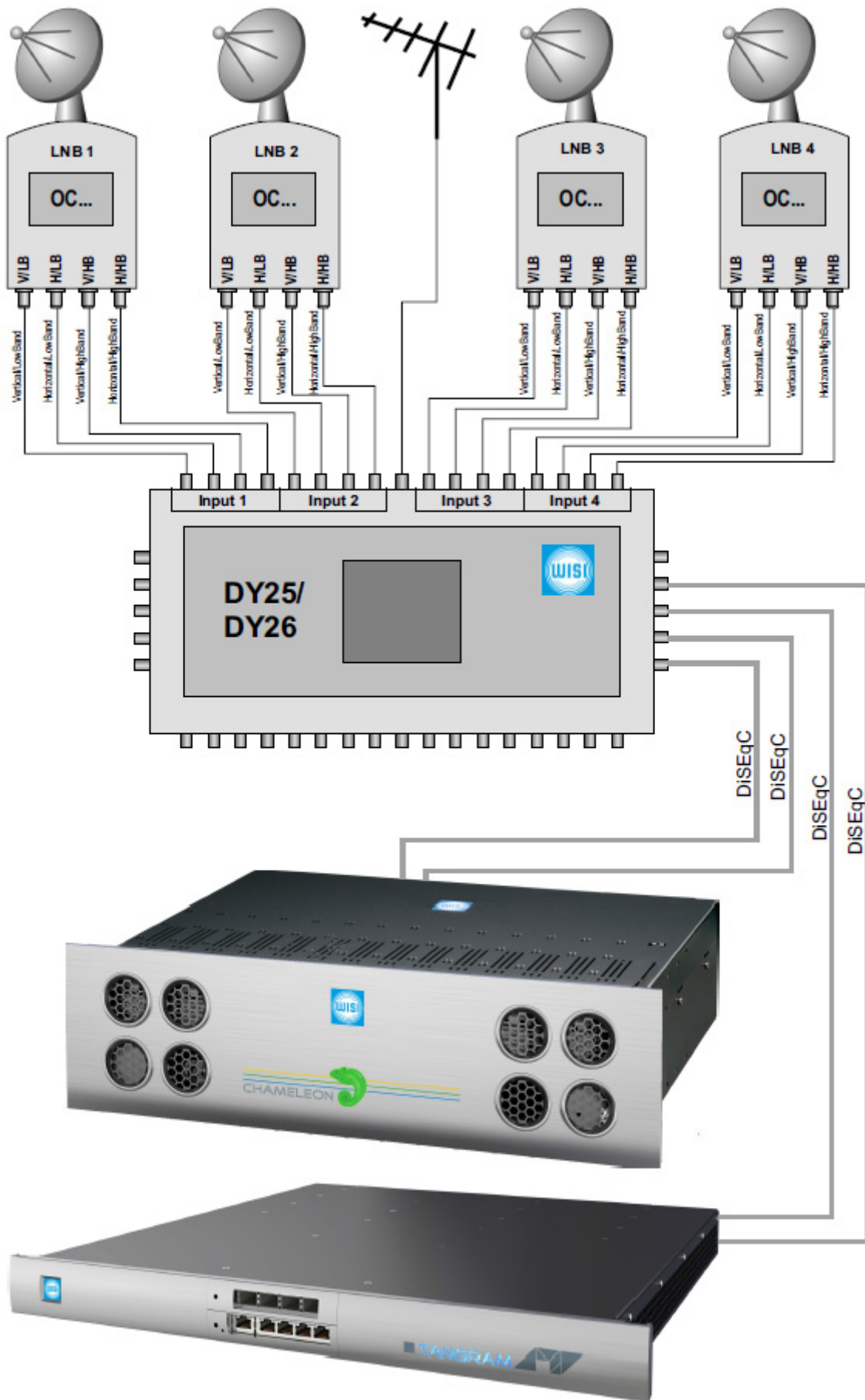


Таблица 1.

| DiSEqC Source | Polarization | Transponder frequency | Выдаваемая команда управления |
|----------------------|---------------------|------------------------------|--|
| 1 | Vertical | 10 675 – 11 725 МГц | LNB 1 вертикальная поляризация, нижний диапазон |
| | Horizontal | 10 675 – 11 725 МГц | LNB 1 горизонтальная поляризация, нижний диапазон |
| | Vertical | 11 725 – 12 775 МГц | LNB 1 вертикальная поляризация, верхний диапазон |
| | Horizontal | 11 725 – 12 775 МГц | LNB 1 горизонтальная поляризация, верхний диапазон |
| 2 | Vertical | 10 675 – 11 725 МГц | LNB 2 вертикальная поляризация, нижний диапазон |
| | Horizontal | 10 675 – 11 725 МГц | LNB 2 горизонтальная поляризация, нижний диапазон |
| | Vertical | 11 725 – 12 775 МГц | LNB 2 вертикальная поляризация, верхний диапазон |
| | Horizontal | 11 725 – 12 775 МГц | LNB 2 горизонтальная поляризация, верхний диапазон |
| 3 | Vertical | 10 675 – 11 725 МГц | LNB 3 вертикальная поляризация, нижний диапазон |
| | Horizontal | 10 675 – 11 725 МГц | LNB 3 горизонтальная поляризация, нижний диапазон |
| | Vertical | 11 725 – 12 775 МГц | LNB 3 вертикальная поляризация, верхний диапазон |
| | Horizontal | 11 725 – 12 775 МГц | LNB 3 горизонтальная поляризация, верхний диапазон |
| 4 | Vertical | 10 675 – 11 725 МГц | LNB 4 вертикальная поляризация, нижний диапазон |
| | Horizontal | 10 675 – 11 725 МГц | LNB 4 горизонтальная поляризация, нижний диапазон |
| | Vertical | 11 725 – 12 775 МГц | LNB 4 вертикальная поляризация, верхний диапазон |
| | Horizontal | 11 725 – 12 775 МГц | LNB 4 горизонтальная поляризация, верхний диапазон |