

## Обзор изделий Diltone.

### 1. Регуляторы уровня звука.

#### *Garry*

одноканальный 18-ступенчатый регулятор громкости. Энкодер и непосредственно аттенюатор пространственно совмещены в одном корпусе.

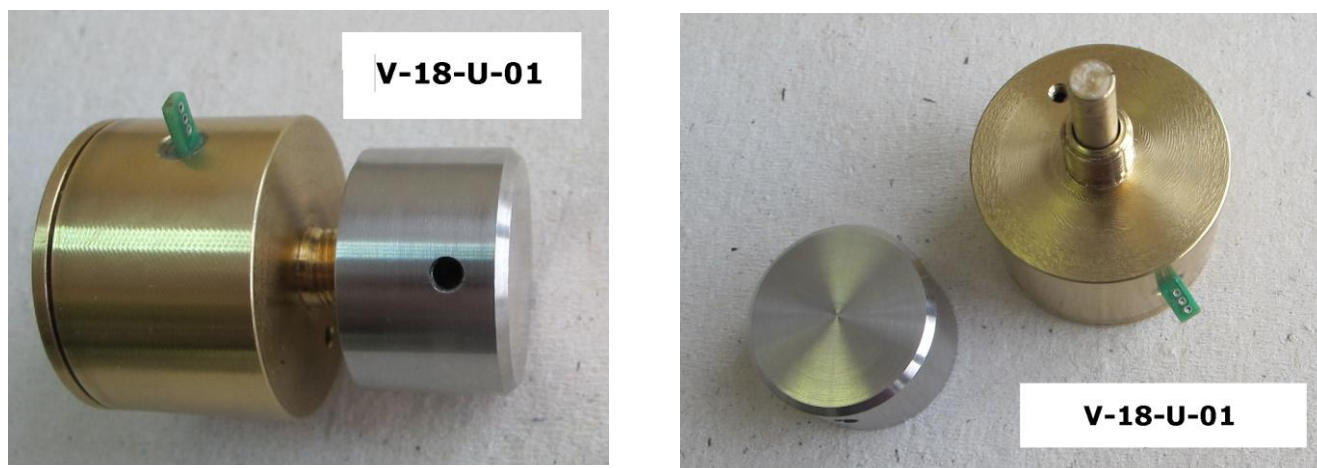


Рис.1 Внешний вид регулятора громкости Garry (V-18-U-01).

Рекомендуется для применения в небольших по габаритам и мощности усилителях в условиях с потенциально малым уровнем электромагнитных помех.

#### Достоинства Garry:

- отсутствие дополнительных блоков и цепей управления;
- меньшая стоимость по сравнению с двублочными регуляторами
- простота монтажа;
- дополнительное электромагнитное экранирование элементов аттенюации входного сигнала в звуковом тракте за счет расположения их в полностью закрытом металлическом корпусе;
- долговечность и высокая надежность в работе;
- возможность предоставления потребителю многообразных версий с различными пользовательскими параметрами, такими как число ступеней регулировки, шаг, глубина и характеристика регулирования, входные и выходные сопротивления.

#### **Основные технические характеристики регулятора громкости «Garry» (V-18-U-01)**

Число каналов регулирования	1
Количество ступеней регулировки	18
Глубина регулировки	40 дБ
Тип коммутирующего элемента	геркон
Тип резисторов	SMD carbon
Количество резисторов на пути сигнала не больше	2
Число элементов коммутации на пути сигнала	1
Входное сопротивление	4,7 – 470 кОм
Выходное сопротивление	4,7 кОм
Механическая долговечность	> 1 000 000 циклов
Габариты: внешние	D38 x 52 мм

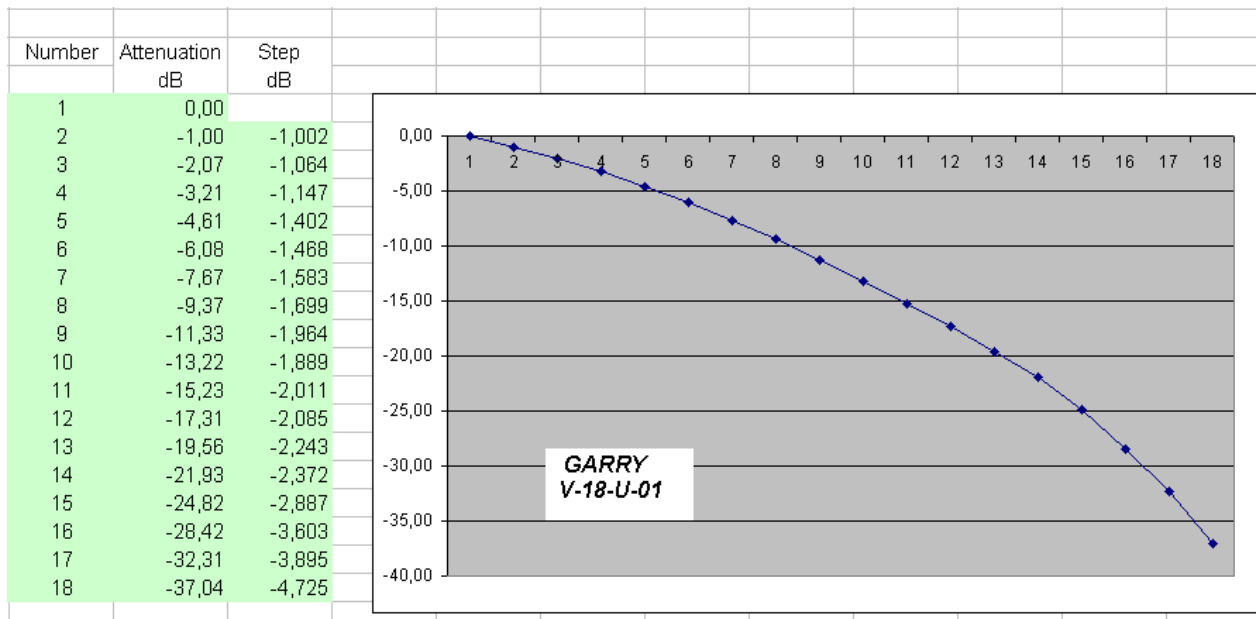


Рис.2 Регулировочная характеристика - зависимость ослабления сигнала от номера шага регулирования Garry.

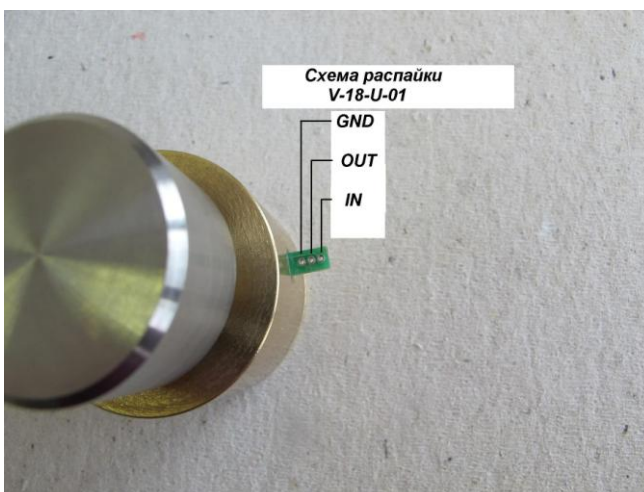
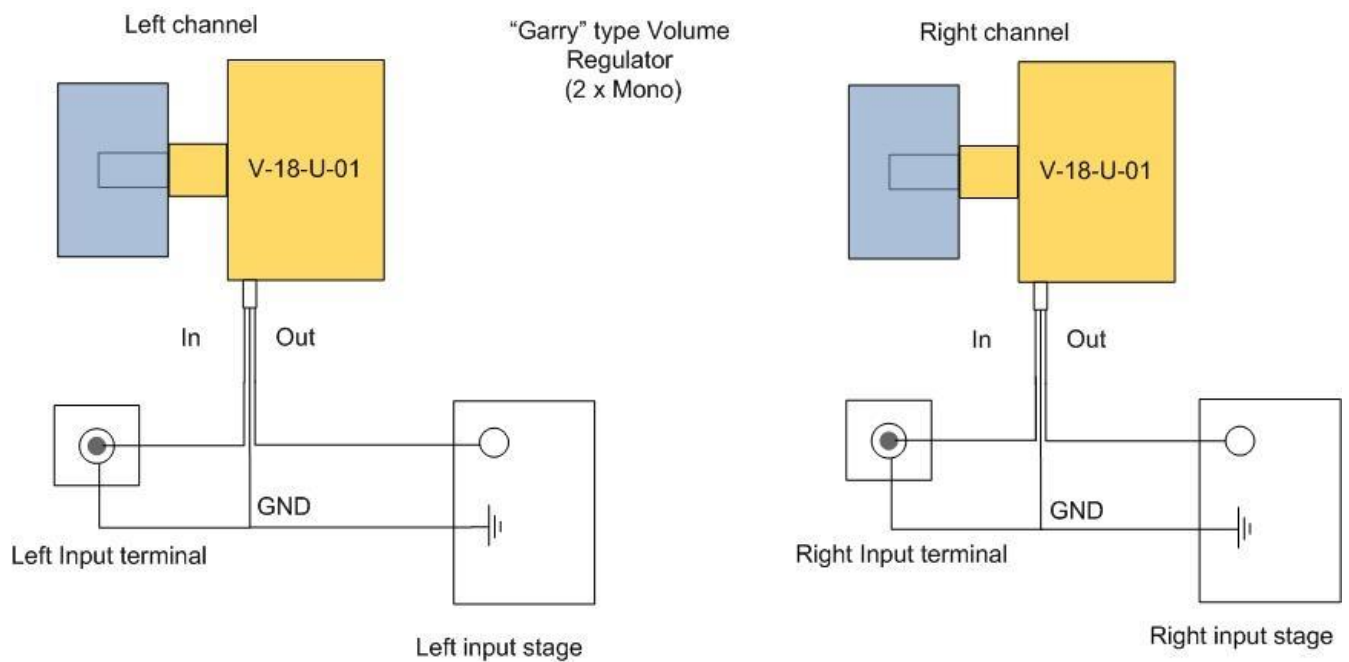


Рис. 3 Схема включения и цоколевка регулятора Garry V-18-U-01 в усилителе.