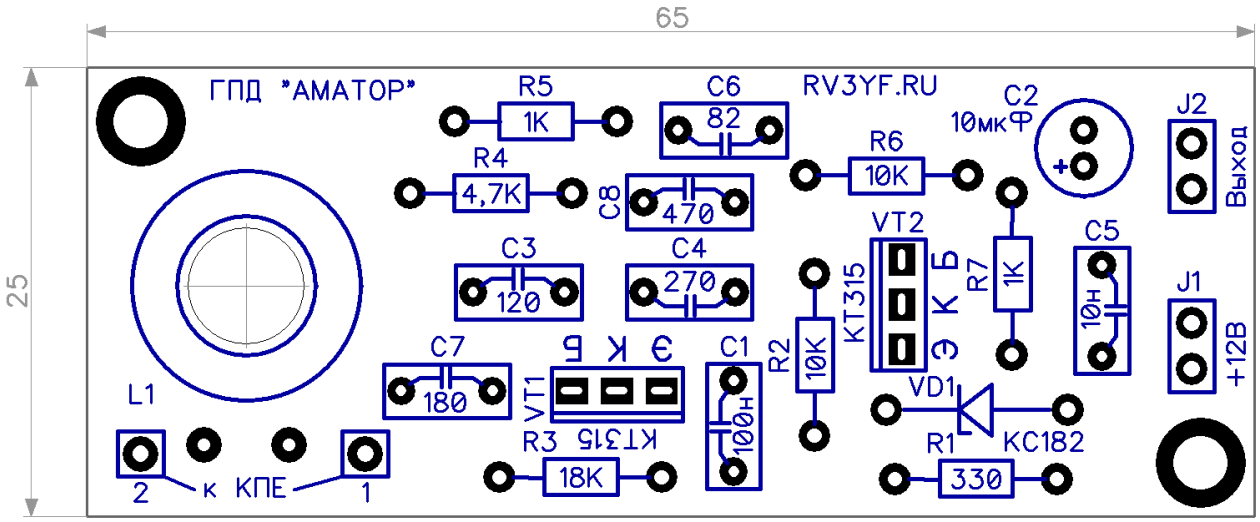
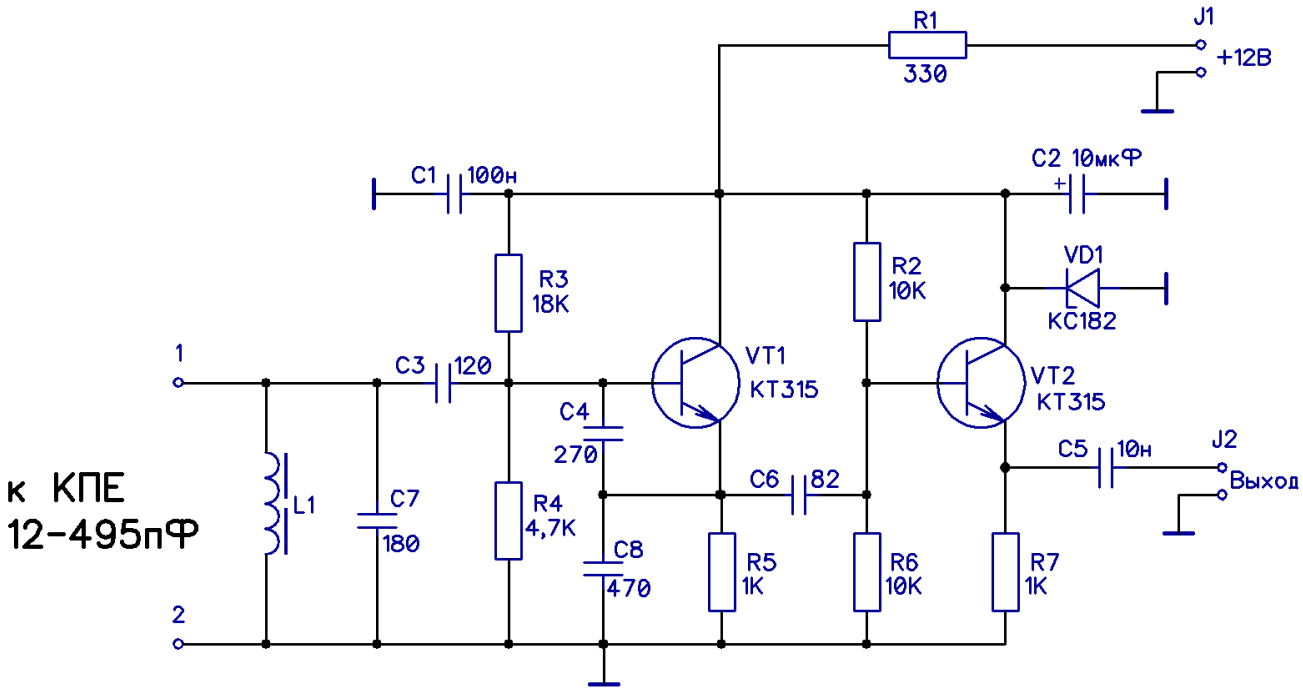
ГПД трансивера Аматор. Версия 2.0

При использовании в кварцевом фильтре резонаторов на частоту 8.867238 МГц диапазон перестройки ГПД составит 10664-10864 кГц.

Катушка ГПД L6 намотана на кольце Amidon T50-6 и содержит 15 витков провода ПЭВ-2 0.45.

Настройку трансивера начинают с укладки частот ГПД. На плату ГПД подают номинальное напряжение питания, к выходу (контакты 4,5) – частотомер. При полностью введённом роторе КПЕ вращением подстроечного сердечника катушки L6 устанавливают нижнюю границу перестройки 10690 кГц, после этого ротор КПЕ устанавливают в минимальное положение и проверяют верхнюю границу 10870 кГц. Если диапазон перестройки окажется недостаточным, увеличивают ёмкость С2 , если диапазон перестройки велик, значение ёмкости С2 уменьшают.