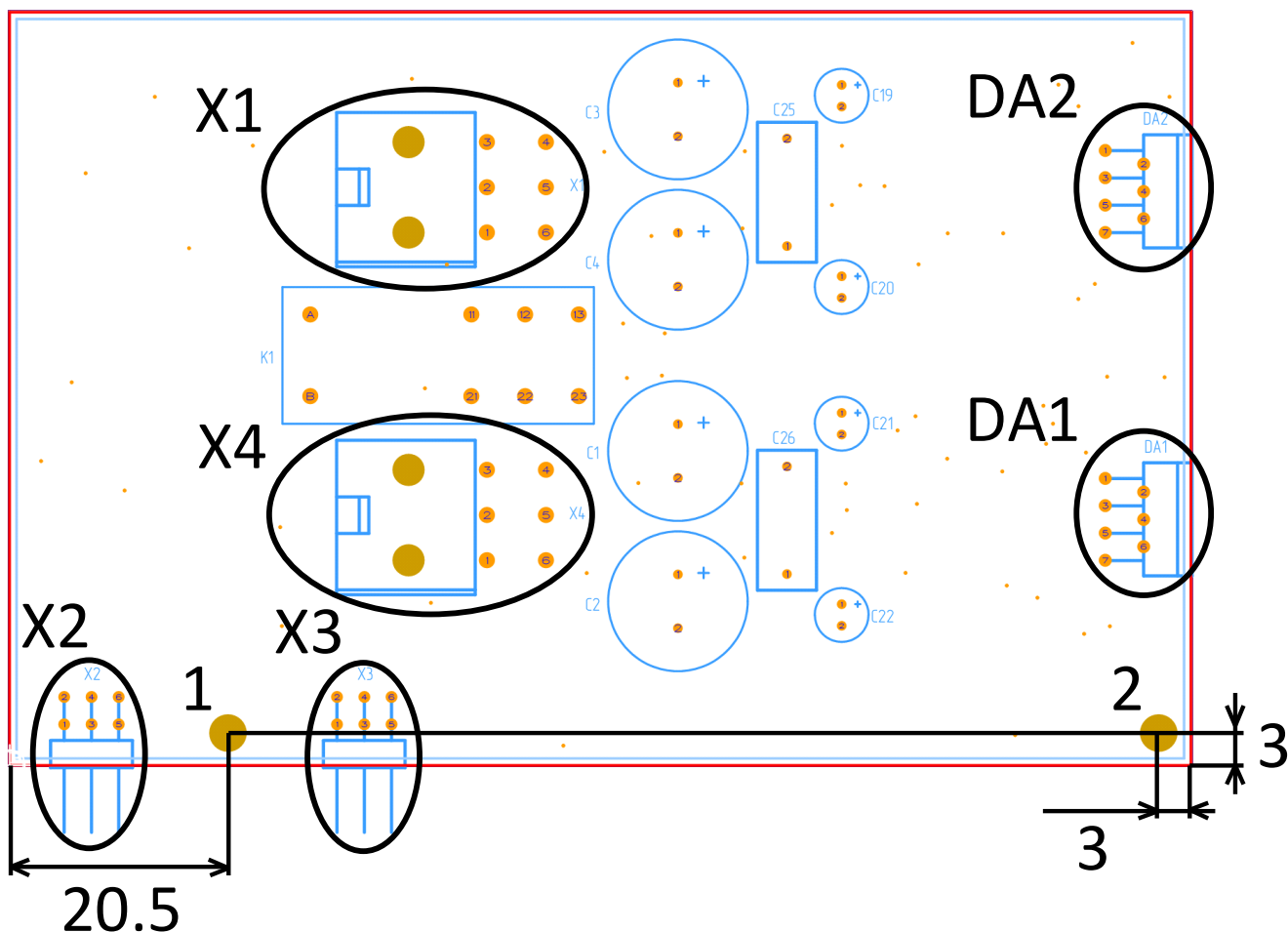


## Габаритные и крепежные размеры платы усилителя мощности Amati Dual AS 1210I v1.1 и «распиновка» разъемов платы для ее самостоятельного применения в АС

На рисунке ниже выделены основные разъемы платы, необходимые для ее сопряжения с другими компонентами АС, выходные операционные усилители, к которым крепится радиатор, а также расстояния до крепежных отверстий платы.



Плата усилителя мощности Amati Dual AS 1210I v1.1 (вид сверху)

Габаритные размеры печатной платы (мм): длина ПП – 110, ширина ПП – 70, высота платы с установленными компонентами – 28.

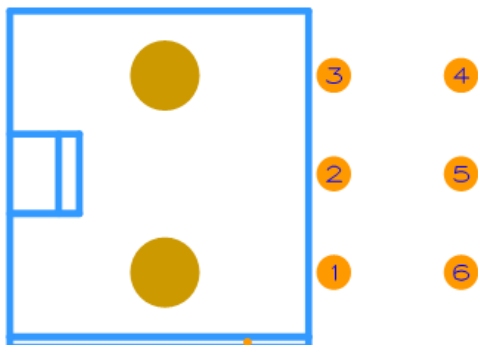
Крепежные отверстия (2 шт.): №1, 2; диаметр (мм) – 3.5.

### Разъемы:

- X1, X4 – разъемы MF-2x3 MRA (Mini Fit – вилка угловая на плату) подключения питания и выходной нагрузки к плате усилителя.
- X2, X3 – разъемы типа PLD-80R-2 (6-ти штыревой соединитель, угловой, шаг 2.54 мм, расположение двухрядное) подачи входных сигналов, сигналов защиты и управления на плату усилителя мощности;

## «Распиновка» разъемов\*:

### **X1, X4:**



1 – «– 12 В» (питание усилителя);

2 – «GND» («земля» («общий» провод));

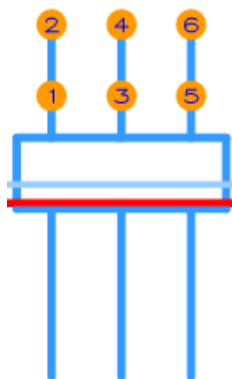
3 – «+ 12 В» (питание усилителя);

4 – «Out +» (выходной аналоговый сигнал к нагрузке усилителя (динамику));

5 – «Out –» (выходной аналоговый сигнал к нагрузке усилителя (динамику));

6 – «GND» («земля» («общий» провод));

### **X2, X3:**



1 – «GND»;

2 – «No Connect» (вывод не используется);

3 – «GND»;

4 – «An\_In» (аналоговый вход усилителя);

5 – «MUTE» (сигнал включения/отключения реле на выходе усилителя);

6 – «No Connect» (вывод не используется);

\*разъемы X1, X2 соответствуют выходу и входу первого канала усилителя; разъемы X3, X4 соответствуют входу и выходу второго канала усилителя.

Примечание: к операционным усилителям LT1210, обозначенным DA1, DA2 (см. рисунок «Плата усилителя мощности Amati Dual AS 1210I v1.1 (вид сверху)»), для отведения тепла, необходимо крепить радиатор через теплопроводящие диэлектрические прокладки (со стороны теплоотводящей поверхности) толщиной 0.5 мм.