

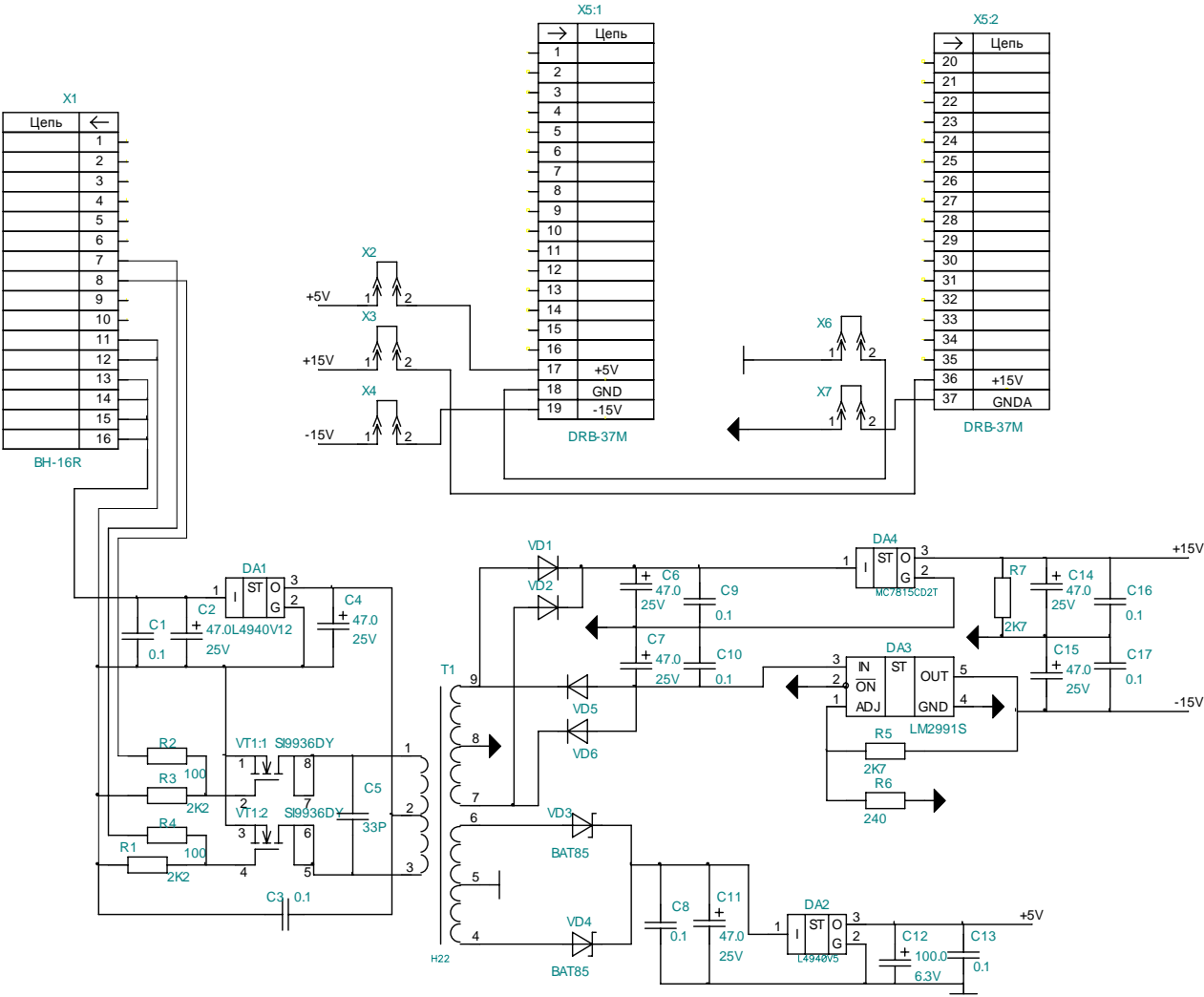
Модуль макетный HN-000.

Модуль предназначен для создания пользовательских макетных модулей в конструктиве системы Н-2000. На макетной плате сделан двуполярный источник питания со следующими параметрами:

ТАБЛИЦА 1.

Цепь	Напряжение источника питания	Выходной ток	Примечание
GND, +5V	+4,75 ...+5,25 В	150 мА	Однополярный гальваноразвязанный стабилизированный источник питания.
GNDА, +15V, -15V	±14...±16 В	50 мА (по цепи +15V) 50 мА (по цепи -15V)	Двуполярный гальваноразвязанный стабилизированный источник питания.

Электрическая схема HN-000 приведена на рисунке.



Разъем X1 – интерфейсный H-2000 - для подачи мощного напряжения питания +12V и синхроимпульсов 250 кГц для импульсного источника питания.

**Внимание! Изменять схему подключения к разъему X1, закорачивать контакты разъема X1 и изменять схему источника питания модуля HN-000 запрещается! Это может привести к выходу системы H-2000 из строя.**

**Внимание! L-Card не несет ответственность по гарантийным обязательствам на систему H-2000 в целом, если неправильное применение макетного модуля HN-000 повлекло за собой частичный или полный выход из строя системы H-2000.**

На разъем X5 типа DRB-37M (см. электрическую схему) выведены контакты для внешних подключений к источнику питания, при этом, джамперами X2, X3, X4, X6, X7 можно эти внешние цепи отключить, если они не требуются. Неиспользуемые контакты разъема X5 можете использовать для Ваших подключений.

Для питания Вашей макетной схемы разрешается задействовать цепи +5V, GND, а также GNDA, +15V, -15V источника питания HN-000, согласно приведенной электрической схемы.

**Внимание ! Запрещается превышать выходные токи источника питания, указанные в ТАБЛИЦЕ 1. Это может вызвать выход из строя источник питания модуля HN-000.**