Блок питания домофона **БПД18/12-3-1** (в дальнейшем - изделие) предназначен для работы в составе домофонов **VIZIT**.

Условия эксплуатации:

- температура воздуха от **1** до **40 °С**;
- относительная влажность не более **95%** при температуре **30 °С**.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение переменного тока частотой **50 Гц**, **В**	**220 + 22; - 33**
Выход +Е и **GND**:	
- нестабилизированное напряжение постоянного тока, **В**	**18 ± 1,8**
- ток нагрузки, **А**	**0,6**
Выход +DL и **-DL** (при установке перемычки **12-18** в положение **12**):	
- нестабилизированное напряжение постоянного тока, **В**	**12 ± 1,2**
- ток нагрузки, **А**	**0,6**
Выход +Ес и **GND**:	
- стабилизированное напряжение постоянного тока, **В**	**12 ± 0,4**
- ток нагрузки, **А** (при токе по цепи **18 В** не более **0,4 А**)	**0,1**
Мощность, **ВА,** не более	**30**

К клеммам **+Е** и **GND** подключается блок вызова домофона.
К клеммам **+DL** и **DL** подключается замок.
Напряжение на клеммах **+Ес** и **GND** используется для питания внешней телекамеры.
На клеммы **ELC** и **GND** подается сигнал для управления замком.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Блок питания **БПД18/12-3-1**, шт.	**1**
Шнур питания, шт.	**1**
Комплект принадлежностей, шт.	**1**
Паспорт, шт.	**1**
Коробка упаковочная, шт.	**1**

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

В работающем изделии имеется опасное для жизни напряжение **220 В**.
Подключение проводов от нагрузки и проводов питания к изделию производить при отключенном напряжении **220 В**.
ЗАПРЕЩАЕТСЯ включать изделие при снятой крышке.
Перед заменой предохранителей не забудьте отключить изделие от сети питания.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Изделие следует устанавливать на вертикальной стене в месте, обеспечивающем доступ воздуха для естественной вентиляции.
Входные и выходные клеммы изделия должны располагаться в нижнем положении.
ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать изделие вблизи отопительных и нагревательных приборов.
Не допускайте попадания на корпус и внутрь блока жидкостей, а также металлических предметов.
Для крепления изделия используются шурупы и дюбеля из комплекта принадлежностей.
Для подключения изделия к сети и нагрузке снимите верхнюю крышку изделия.
Подключение изделия к сети может производиться непосредственно проводами, подключаемыми к сети питания, или с помощью шнура питания из комплекта поставки изделия.
Клеммы **GND** и **-DL** соединены на плате и являются общими.

Перед включением изделия необходимо установить на плате перемычки **12-18**, **NO-NC**, **I-U** в положения, соответствующие режиму работы замка, подключаемого к изделию.
Положение перемычки **12-18** определяет величину напряжения, подаваемого на клеммы **+DL** и **-DL**. При установке перемычки **12-18** в положение **18** на клеммы **+DL** и **-DL** подается напряжение **18 В**. При установке перемычки **12-18** в положение **12** на клеммы **+DL** и **-DL** подается напряжение **12 В**.

Если замок открывается при подаче на него напряжения (электромеханический замок), то перемычку **NO-NC** установите в положение **NO**, соответствующее нормально разомкнутым контактам реле, установленном на плате. При этом положении перемычки и выключенном реле напряжение на клеммах **+DL** и **-DL** отсутствует. При включении реле на клеммах **+DL** и **-DL** устанавливается напряжение **12 В** или **18 В** в соответствии с положением перемычки **12-18**.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Если замок открывается при снятии с него напряжения (электромагнитный замок), то перемычку **NO-NC** установите в положение **NC**, соответствующее нормально замкнутым контактам реле. В этом случае, при выключенном реле на клеммах **+DL** и **-DL** постоянно включено напряжение, соответствующее положению перемычки **12-18**. При включении реле напряжение на клеммах **+DL** и **-DL** выключается.

Перемычка **I-U** определяет способ включения реле управления замком.

При установке перемычки в положение **U** реле управления замком включается при наличии сопротивления от 0 до 1 кОм между клеммами **ELC** и **GND**.

При установке перемычки в положение **I** реле управления замком включается при протекании тока **150-170 мА** между клеммами **ELC** и **GND**, что обеспечивается блоком вызова или квартирным устройством.

ВНИМАНИЕ! При установке перемычки I-U в положение I запрещается закорачивать клеммы ELC и GND.

При установке перемычки **12-18** в положение **18** общий ток потребления по цепям **+E** и **GND, +DL** и **-DL** от источника напряжения **18 В** не должен превышать **0,6 А**.

При отсутствии нагрузки по цепи **+Ec** ток нагрузки от источника напряжения **18 В** допускается увеличить до **0,7 А**.

Максимальное сопротивление проводов подключения нагрузки:

- по цепи напряжения **18 В - 5 Ом**;
- по цепи нестабилизированного напряжения **12 В - 2,5 Ом**.
- по цепи стабилизированного напряжения **12 В - 5 Ом**.

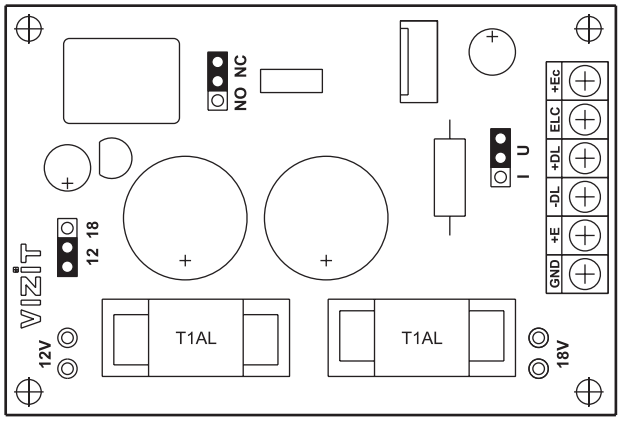


Рисунок 1 - Расположение элементов
на плате блока питания **БПД18/12-3-1**

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru