

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, установленному 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**.

Если замок открывается при снятии с него напряжения (электромагнитный замок), то переключку **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 переключки **12-18**. При включении реле напряжение на клеммах **+DL** и **-DL** выключается.

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

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

При установке переключки 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 переключки **I-U** в положение **I** запрещается закорачивать клеммы **ELC** и **GND**.

При установке переключки **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 **+Ес** 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**.

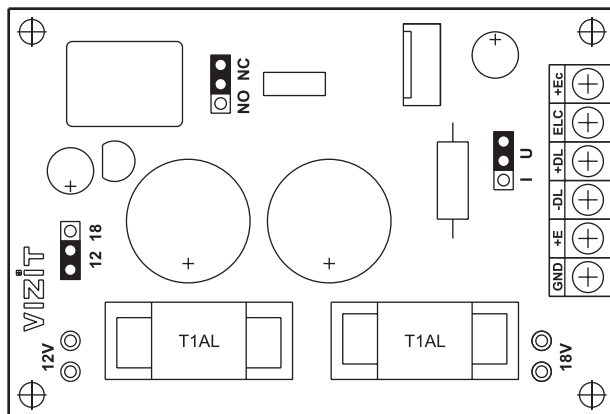


Рисунок 1 - Расположение элементов на плате блока питания **БПД18/12-3-1**