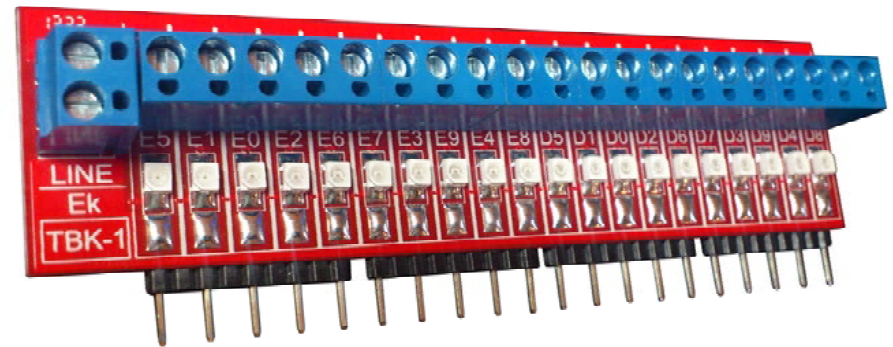


**ТВК-1
ТЕСТЕР БЛОКОВ КОММУТАЦИИ
БК-30, БК-100, БК-100М
оборудования VIZIT**



ТВК-1

Тестер Блоков Коммутации (БК-30, БК-100, БК-100М)

Устройство предназначено для оперативной проверки многоквартирных домофонных систем на предмет работоспособности.

С помощью **ТВК-1** возможно определить исправность выходных частей блоков коммутации – **БК-30**, **БК-100** и **БК-100М**, а также обнаружить ряд неисправностей общей системы в целом (при подключённых к ней трубок УКП или видеомониторов **VIZIT** 400-й серии). Таких как – переполюсовка трубок, замыкание проводов в линии.

ТВК-1 подключается к блоку коммутации при помощи штыревого 20-контактного разъёма. Трубки УКП подключаются непосредственно к клеммам **ТВК-1**, которые расположены в той же последовательности что и клеммы на блоке коммутации.

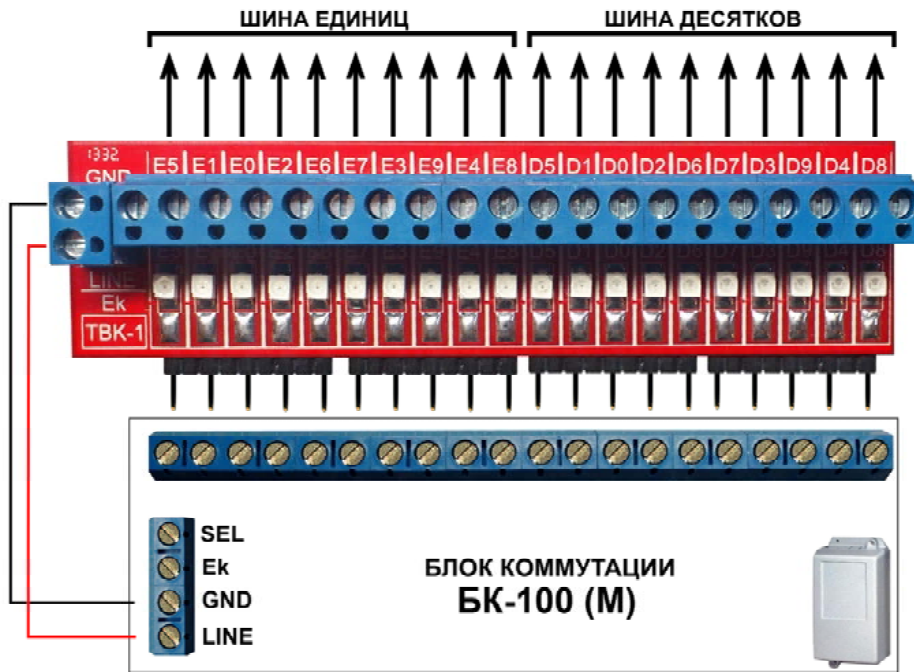


Рис.1 Типовая схема подключения ТВК к домофонной системе

Подключение клемм GND и Ek:

ТВК-1	БК-30, БК-100	БК-100М
GND	GND	GND
Ek	Ek	LINE

Принцип работы устройства.

Подключите **ТВК-1** к блоку коммутации согласно таблице. При помощи штыревого разъёма соедините **ТВК-1** с клеммными колодками блока коммутации. Если при данном подключении на **ТВК-1** будут светиться светодиоды, значит неисправен блок коммутации (при условии отключённых трубок УКП или видеомониторов). При исправном блоке коммутации, светодиоды не должны светиться.

Подключите шлейф, который подведён к квартирам, в которых установлены трубки УКП или видеомониторы. При исправной системе, светодиоды светиться не будут. Если в шлейфе имеется замыкание проводов, будут светиться соответствующие десяткам или единицам, светодиоды. Например – непрерывно светятся светодиоды **E4** и **D9**, значит провода, идущие в квартиру **94**, имеют замыкание или переполюсовку (даже в самой квартире).

Наберите номер квартиры на вызывной панели (при условии наличия в этой квартире трубки УКП или видеомонитора).

Произойдёт кратковременный опрос линии (светодиоды попеременно включатся и погаснут).

При прохождении вызова, на **ТВК-1** будет высвечиваться вызываемая квартира (будут светиться светодиоды, соответствующие десятку и единице вызываемой квартиры – на единицах светодиод будет гореть постоянно, на десятках – мигать в момент поступления звукового сигнала).

Если при этом в единицах светится более 1 светодиода, это означает, что вызов поступает в две квартиры и в одной из них имеется неправильное подключение трубки УКП или видеомонитора.

Меры предосторожности:

Перед эксплуатацией устройства, убедитесь в отсутствии высоких напряжений на блоке коммутации и на общей линии, которые могли служить причиной выхода из строя домофонной системы.

Пользуйтесь устройством аккуратно. Избегайте применение излишних усилий при проведении тестирования домофонной системы. Во избежание выхода из строя клеммников и печатных проводников, применяйте соответствующий инструмент (отвёртка должна иметь диаметр как минимум на 1 мм меньше диаметра клеммников).

Помните! Чем аккуратнее вы будете использовать устройство, тем дольше оно вам прослужит.

ТВК-1 имеет острый штыревой разъём, к которому не допускаются лишние усилия и изгибы (храните устройство отдельно от других устройств и инструментов. Также оберегайте руки и части тела от повреждений от этого разъёма).

ТВК-1 не ухудшает работоспособность домофонной системы.

Изготовитель гарантирует безотказную работу устройства, при соблюдении мер предосторожностей и общепринятых правил безопасности, на протяжении не менее 3 лет со дня ввода его в эксплуатацию.