

## Midi Switch MS4

Êàòàëïå : ìèäè êíòðíééåðû

Published by [Deftaudio](#) on 2008/6/8

MS4 ñïçääí äëÿ ðåøåíèÿ çäääà÷ óïðàâëåíèÿ è êíïìóòàöèè. Íðè ýòïî â èà÷åñòåå êíïàäá èñïïéüçóþòñÿ ñòàíäàðòíúå ìèäè ñïñàùåíèÿ note-on è note-off, êîòïðûå, â ñâïþ ï÷åðåäü, ïòéðûåàþò è çàéðûåàþò óïðàâëÿþùèå ðåëå. MS4 íåëäàåàåò 4 íåçàâèñèïûì èàíàëàìè. Êíïàäá note-on âéëþ÷àåò ðåëå, note-off - âûëëþ÷àåò. Åñå ðåëå ýâëÿþòñÿ íäíïåðóïíåûìè ñ äåóïÿ ñïñòïýíèÿ - íïðìàëüí îòéðûòùì è íïðìàëüí çàéðûòùì. Ðåæèì ðåáíòû áûáåèðåàòñÿ íðè íïäéëþ÷åíèè â ñïñòååòñòåèè ñ ðèñóíèí ìà êîïòñå. Íàèñèìàëüíûì òîê èàæäíåí èàíàëà 5À íðè íàïðÿæåíèè íàäðóçêè 220À. Òàéíé çàïàñ ï ïùññòè ðàñøèðÿåò áïçïæíñòè èñïïéüçâàíèÿ, íà÷éíàÿ ñ êíïìóòåöèè èñòï÷íééíà àóäèí ñèäíàëà è çàéàí÷èåàÿ ýëäàíåíàìè ñöäíè÷åñèíàí ñïñàùåíèÿ è ñòï. Ðåáíòà èàæäíåí ðåëå èíäéëðåòñÿ ñâåòïäíàí ìà íåðåäíåí èàíàëè.

[Ñïåöèôèàöèÿ íà íðèïàííúå ðåëå.](#)

Íòû, íà êîòïðûå íðîèñòïäèò ñðàáàòûåàíèå ðåëå, èåäéí íðîäðàïíèðóþòñÿ. Äëÿ ýòïåí â âûëëþ÷åíí ñïñòïýíèè íàæèìàåòñÿ êíïéà íðîäðàïíèðîåàíèÿ è âéëþ÷àåòñÿ íèòåíèå. Íåðåûå ÷åòûðå íòû, íïéó÷åíí ñòðîéñòåíí ìà óéàçàíûé ìèäè èàíàë, àâòïïàòè÷åñèé íàçíà÷åòñÿ íà ÷åòûðå èàíàëà ðåëå. Ýòè çíà÷åíèÿ ñïñòðàíÿñÿ â ýíåðäííåçàâèñèíí íàïÿòè óñòðîéñòåà, è íïâòïðíå íðîäðàïíèðîåàíèå íïñéå íåñòï÷èåàíèÿ íà íïðòðååòñÿ ï ñõåïå

Íïâå ìèäè èàíàëà, íï êîòïðîò íðîèñòïäèò íåðåäà÷à ñïñàùåíèé, óñòàíåâëèååòñÿ ñ íïñùüþ díp íåðåäëþ÷àòåëÿ ï ñõåïå

### Midi

Ch#	íåðåäëþ÷àòåëü			
1	2	3	4	
1	on	on	on	on
2	off	on	on	on
3	on	off	on	on
4	off	off	on	on
5	on	on	off	on
6	off	on	off	on
7	on	off	off	on
8	off	off	off	on
9	on	on	on	off
10	off	on	on	off
11	on	off	on	off
12	off	off	on	off
13	on	on	off	off
14	off	on	off	off
15	on	off	off	off
16	off	off	off	off

Â êíïëåéò íñòàâèè åôïäèò áëîê íèòåíèÿ.

Âîçïñæíà ïäæôèéàöèý óñòðíéñòâà ñ ìàéñèìàëüíûì -èñëíî êàíàëíâ âûâíäà ðàâíûì 24 â ðåéíâíî èñííëíåíèè. Ðåéåéíûå âûâíäû ïäóò áùòü çàìåíåíû ñèëíâûìè òðàíçèñòîðàìè èëè TTL ëíãèêíé.

Íåðåéòè â ôîòíâàëéåðâþ