

Общее описание драйвера питания подсветки TFT-панелей ТЗ-4035

ООО «Треком» разработал и серийно выпускает драйвер питания подсветки TFT-панелей 23,8" и 27": P238HVN01.0 AUO, G238HAN01.3 AUO, P270HVN01.0 AUO, M270HVN02.0 AUO и др.

Производитель	ООО «Треком»
Код товара производителя	ТЗ-4035
Тип	Драйвер питания подсветки/инвертор
Размеры	150X30X12 мм
Количество в упаковке	1
Напряжение питания	10,8..13,2В постоянного тока
КПД, не менее	80%
Температурный диапазон	-10..+60°C
Ток потребления, не более (вариант поставки для TFT-панели 27")	2,7 А
Ток потребления, не более (вариант поставки для TFT-панели 23,8")	2,85
Количество каналов	4
Максимальное напряжение на 1 канал, не менее (вариант поставки для TFT-панели 27")	54В
Максимальное напряжение на 1 канал, не менее (вариант поставки для TFT-панели 23,8")	72В

Характерные особенности

- Ступенчатая кнопочная регулировка яркости с энергонезависимой памятью уровня яркости.
- Разъём для подключения платы кнопочного управление яркостью подсветки (плата поставляется в качестве опции).
- Разъём для включения и выключения подсветки.
- Защита от перегрузки по выходу.
- Защита от избыточного тока по входу (при снижении напряжения питания ниже минимально допустимого).
- Кабель питания подсветки в комплекте (длиной 330 мм, с разъёмами JST PHR-6 и Entery H112K-R06N-13B).
- Несколько вариантов поставки:

Вариант поставки ТЗ-4035/238	Вариант поставки ТЗ-4035/P270	Вариант поставки ТЗ-4035/M270
<ul style="list-style-type: none">• P238HVN01.0 AUO• G238HAN01.3 AUO• Прочие матрицы с 4 линейками по 20 светодиодам:<ul style="list-style-type: none">o LED string current Is 95 mAo light bar operation voltage VSLED max 72 В	<ul style="list-style-type: none">• P270HVN01.0 AUO• Прочие матрицы с 4 линейками по 15 светодиодам:<ul style="list-style-type: none">o LED string current Is 90 mAo light bar operation voltage VSLED 42..51 В	<ul style="list-style-type: none">• M270HVN02.0 AUO• Прочие матрицы с 4 линейками по 15 светодиодам:<ul style="list-style-type: none">o LED string current Is 110 mAo light bar operation voltage VSLED 42..51 В

Описание разъёмов

Входной разъём X1: 4 PIN , JST ,XHP connector, pitch=2.5mm

X1.1	12V DC
X1.2	12V DC
X1.3	0V
X1.4	0V

Разъём питания подсветки X5: 6 PIN , JST ,PHR connector, pitch=2.0mm

X5.1	VCH1-
X5.2	VCH2-
X5.3	VLED+
X5.4	VLED+
X5.5	VCH3-
X5.6	VCH4-

Разъём кнопочной платы регулировки яркости X3: 3 PIN , JST ,PHR connector, pitch=2.0mm

X3.1	BTN1
X3.2	BTN2
X3.3	0V

Разъём блокировки подсветки X2: 2 PIN , JST ,PHR connector, pitch=2.0mm

X2.1	BL
X2.2	0V

