



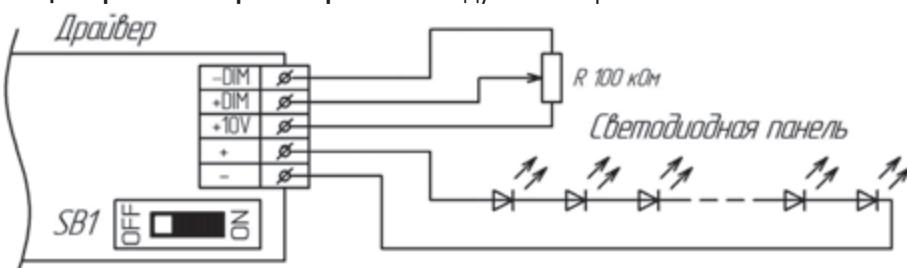
Общие принципы управления диммируемыми ИПС производства Аргос-Электрон

Для подключения к драйверу управляющего устройства используется цепи +DIM и -DIM. Регулирование выходного тока осуществляется изменением напряжения на выводе +DIM относительно -DIM в пределах 0 – 10 вольт (допускается подача до 12 вольт).

Выход +10V используется при регулировании с помощью переменного резистора или ШИМ, а так же позволяет включить драйвер на полную мощность без дополнительных схем. Выход +10V не предназначен для питания внешних устройств. Максимальный ток цепи — 100 мА!

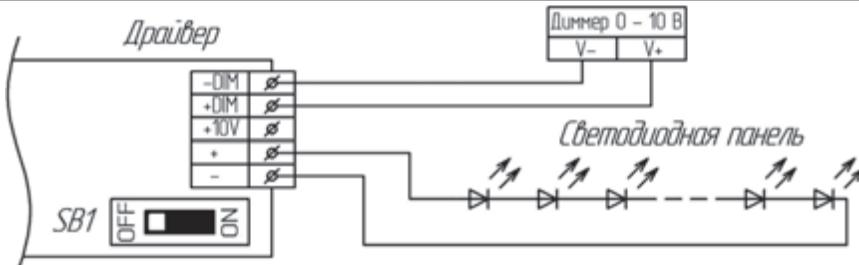
Доступны три метода управления драйвером:

Управление при помощи переменного резистора. Рекомендуемое сопротивление 100 кОм.



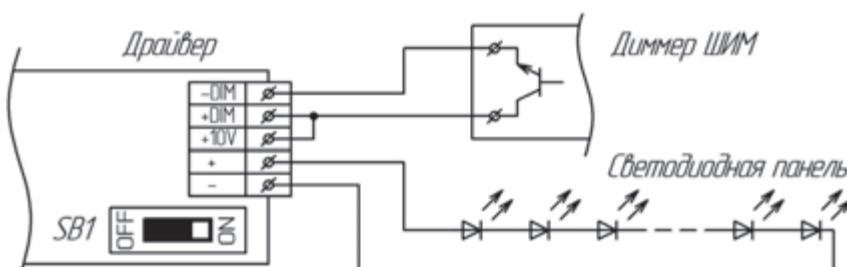
Аналоговое управление 0-10В.

Напряжение управления, В	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Холостой ход
Значение выходного тока от максимального, %	<1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	



ШИМ-управление. Устройством с выходом типа «открытый коллектор».

Скважность, %	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	Холостой ход
Значение выходного тока от максимального, %	<1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	



Для корректной работы драйвера частота ШИМ должна быть не менее 300 герц ($F_{шим} > 300\text{ Гц}$).

В случае необходимости, диммируемым драйвером можно управлять при помощи контактных устройств приборов автоматики, датчиков (движения, света и т. д.) или выключателей. Для этого возможно использования одной из двух схем:

1) для того что бы драйвер **выключался** при замыкании контактов выключателя, необходимо соединить цепи +10V и +DIM между собой, а выключатель подключить между +DIM и -DIM;

2) для того что бы драйвер **включался** при замыкании контактов выключателя, выключатель следует включить между +10V и +DIM, а между +DIM и -DIM дополнительно установить резистор 100 – 500 кОм.

ВНИМАНИЕ! Не допускается соединение выводов диммирования с выводами светодиодного модуля! Драйверы могут быть объединены по цепям диммирования, если они не включены на одну нагрузку. К одному диммеру может быть подключено более 40 драйверов. Запрещается объединять цепи диммирования драйверов, работающих на общую нагрузку.

*переключатель SB1 установлен на плате драйвера в исполнении IP20 рядом с выходными клеммами и соединяет между собой цепи +10V и +DIM. В драйверах IP67 для замыкания цепей +10V и +DIM, необходимо соединить соответствующие выводы в шнуре диммирования.