

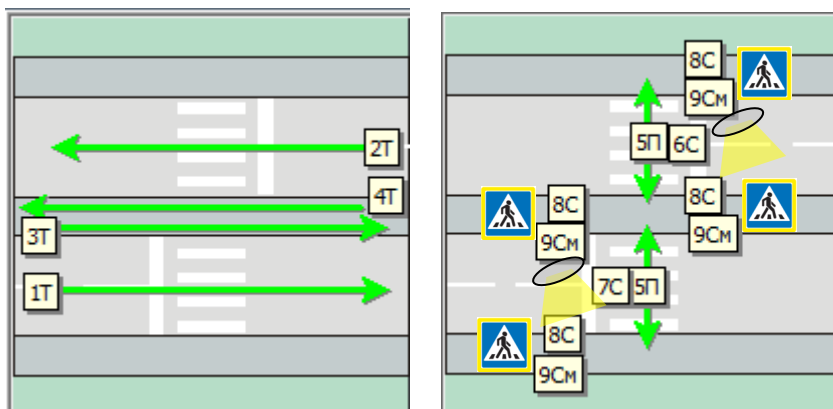
Транспортные светофоры «1Т», «2Т» размещаются на дороге по транспортным направлениям. Дублиры и основные стойки подключаются параллельно.

Транспортные светофоры «3Т», «4Т» размещаются на разделительной полосе по трамвайным направлениям.

Пешеходные светофоры «5П» размещаются перпендикулярно дороге на каждом пешеходном переходе. Все светофоры подключаются параллельно.

Фонари освещения «6С» и «7С» устанавливаются над переходами, к каждому фонарю свой провод и свой выход дорожного контроллера (электрическое ограничение по пусковому току).

Знаки пешеходного перехода оформлены двумя направлениями: «8С» для белой подсветки и «9См» для мигающей желтой окантовки. Белая подсветка всех знаков подключается параллельно. Желтая мигающая подсветка всех знаков также подключается параллельно.



Напряжение питания 220В для всего оборудования перекрестка подается на контакты «0» и «220В» монтажной панели. **ВАЖНО! Фазный провод должен быть подключен к клемме «220В»!**

Для нормальной работы по назначению автомат питания (32А) на монтажной панели контроллера должен быть включен, тумблеры «ЖМ» и «ОС» - выключены (переведены в нижнее положение).

Для вызова пешеходной фазы используется кнопка, замыкающие контакты «ТВП1» и «Л2».

При использовании сенсорной кнопки цепи питания подключаются к пешеходному светофору (красный, зеленый, общий), а выход кнопки – к тем же клеммам «ТВП1» (плюс) и «Л2» (минус). При большой длине проводов от кнопок из-за наводок возможен ложный вызов пешеходной фазы. В таком случае между клеммами «+12В» и «ТВП1» дорожного контроллера устанавливается постоянный резистор 0,5Вт номиналом 1 кОм (п. 11.6 руководства по эксплуатации КДУ-3Н).

При использовании трамвайных светофоров вместо транспортных «3Т», «4Т» потребуется изменить файл .kdu (вкладка «Направления»).

Дополнительно на выход «5ЖЛ» дорожного контроллера может быть подключен сигнал «Ждите» (при использовании механической кнопки). Сигнал «Ждите» сообщает, что запрос на ТВП принят и гаснет при включении вызывной фазы.