

Советы пользователям: способы подключения сигнальных проводов к 32/64 канальным модулям контроллеров DirectLOGIC

В составе модулей ввода/вывода контроллеров DirectLOGIC есть 32-х и 64-х канальные модули ввода/вывода дискретных сигналов: D2-32ND3, D2-32ND3-2, D2-32TD1, D2-32TD2, D4-32ND3-1, D4-32ND3-2, D4-64ND2, D4-32TD1, D4-32TD1-1, D4-32TD2, D4-64TD1.

Для подключения сигналов от входов/выходов у этих модулей установлен сорококонтактный фирменный разъем 6Т P040 (папа) – один или два. Подключение сигнальных проводов можно осуществить несколькими способами, которые отличаются степенью заводской готовности и, соответственно, стоимостью:

1. Можно приобрести комплект из двух ответных частей к разъемам модулей: ZL-D24-CON (старый код - D4-IO3264S). В комплект входят два разъема под пайку, корпуса и винты. Приобретение кабеля, клеммных колодок и их соединение производится пользователем.
Кроме того есть вариант комплекта с корпусом для отвода кабеля под углом 105° - ZL-D24-CON-X.
2. Можно приобрести комплект из двух ответных частей к разъемам модулей: ZL-D24-CON-R (старый код- D4-IO3264R). В комплект входят два разъема накалываемых на плоский кабель. Разъем рассчитан на использование 40 жильного плоского кабеля с жилами сечением 26-28AWG фирм 3M (3801/40, 3811/40), Belden (9L26040, 9L28040, 9R26040), DuPont (76825-040, 76177-040).
3. Можно приобрести специальный кабель ZL-D24-CBL40-#P (старый код - D4-IOCBL-1) Кабель состоит из коннектор ZL-D24-CON с уже припаянным к нему гибким 40 жильным круглым кабелем в ПВХ изоляции. Длина кабеля с окончанием 1P - 1м, с окончанием 2P - 2м. Свободный конец кабеля разделан на длину 20см. концы залужены на длину 1см, сечение жил 24AWG . Кабель имеет цветовую маркировку жил.
Кроме того есть вариант кабеля с корпусом для отвода кабеля под углом 105° - ZL-D24-CON-X

В этом варианте требуется приобрести дополнительно клеммные колодки, например, DN -T10 (для проводов сечением до 4-х мм кв.), которые поставляются нами. Мы поставляем полный комплект вспомогательных элементов и маркировок для этих клеммников.

4. Можно приобрести полностью готовый комплект состоящий из терминального блока на 40 контактов- ZL-RTB40 (старый код ZL-CM40) для проводов сечением 0.25 – 2.5мм кв и одного из кабелей ZL-D24-CBL40 (старый код ZL-4CBL4) длиной 0.5, 1.0, 2.0 м. Сечение жил кабеля- 24AWG (0.2мм кв.). Кроме того есть вариант кабеля с корпусом для отвода кабеля под углом 105° - ZL-D24-CBL40-#X
ZL-RTB40 крепится на на 35 мм DIN-рейке и имеет размеры: 113.5x47x48мм.

Примечание: *здесь приведены варианты подключения с использование проходных кабелей и модулей. В номенклатуре системы быстрого подключения есть широкий набор клеммных модулей со встроенными светодиодами, предохранителями и реле. Для правильного выбора соединительных кабелей и клеммных блоков пользуйтесь таблицами приведенными в каталоге или на сайте ПЛКСистемы.*