

Образовательный набор для изучения управляющей электроники учебных промышленных роботов ОЭЛ-1018

Состав набора:

Артикул	Наименование	Кол-во
	Набор для пайки светодиодного фонарика	1
Н ПЭВ-5С	Набор для пайки музыкального синтезатора	1
Н ПЭВ-10МС	Набор для пайки «моргающее сердечко»	1
	Набор для пайки контроллера Ардуино UNO	1
ПЭК11.035	Резистор – 1 кОм (0,25 Вт)	40
ПЭК11.036	Резистор – 10 кОм (0,25 Вт)	40
ПЭК11.037	Резистор – 100 кОм (0,25 Вт)	40
ПЭК11.038	Резистор – 120 Ом (0,25 Вт)	40
ПЭК11.039	Резистор – 240 Ом (0,25 Вт)	40
ПЭК11.027	Потенциометр, 10 кОм (пластиковый корпус)	3
ПЭК11.046	Светодиод - 5мм (желтый)	10
ПЭК11.047	Светодиод - 5мм (зеленый)	10
ПЭК11.048	Светодиод - 5мм (красный)	10
ПЭК11.049	Светодиод - 5мм (синий)	10
ПЭК11.044	Светодиод - 5мм (белый)	10
ПЭК11.001	RGB светодиод с общим катодом	2
ПЭК11.021	Конденсаторы электролитический 1МкФ	10
ПЭК11.024	Конденсаторы электролитический 4,7МкФ	10
ПЭК11.025	Конденсаторы электролитический 47 МкФ	10
ПЭК11.022	Конденсаторы электролитический 100МкФ	10
ПЭК11.023	Конденсаторы электролитический 220МкФ	10
ПЭК11.017	Конденсатор керамический 0,01 мкф	10
ПЭК11.018	Конденсатор керамический 0,1 мкф	10
ПЭК11.054	Транзистор биполярный BC337-40 (NPN типа)	10
ПЭК11.053	Транзистор биполярный BC327-40 (PNP типа)	10
ПЭК11.052	Транзистор полевой - IRFZ44N или аналог (IRF630Fi IRF530N)	3
ПЭК11.002	Аналоговый температурный датчик LM335Z	1
ПЭМ10.010	Ультразвуковой дальномер HC-SR04	1
ПЭК11.056	Фоторезистор VT93N1	2
ПЭК11.051	Термистор 10кОм	1
ПЭК11.029	Разъем 2.1 x 5.5 мм с клеммником (папа) (PDC-MS, DC-TPJM)	1
ПЭК11.032	Разъем для батареек Крона BS-E	1
ПЭК11.013	Клеммник винтовой 2 pin, 5 мм (DG126-5.0-02P-14-00A(H))	6
ПЭК11.030	Разъем 2,1x5.5, 2.0 мм (мама) (для запаивания) (PJ002, TJ002)	3
ПД16.02032	Батарейный отсек 2032 (BH642)	1
ПД16.041	Батарейный отсек 4x1 AA (BH605)(BH341)	2
ПД16.011	Батарейный отсек 1x1 AA (BH613)	1
ПД16.021	Батарейный отсек 2x1 AA (BH603)(BH321)	1

ПМ11.293	Микросхема L293D (драйвер двигателя)	2
ПМ11.4026	Микросхема CD4026 (драйвер индикатора)	4
ПМ11.14	Микросхема 74НС14 (Инвертирующий триггер Шмитта)	2
ПМ11.08	Микросхема 74НС08 (И)	4
ПМ11.02	Микросхема 74НС02 (ИЛИ-НЕ)	4
ПМ11.04	Микросхема 74НС04 (НЕ)	4
ПМ11.4017	Микросхема 74НС4017 (Счетчик импульсов)	2
ПМ11.5550	Микросхема NE555N (таймер в DIP корпусе)	5
ПМ11.4013	Микросхема CD4013 (D-триггер)	8
ПМ11.0014	Панель для микросхемы SCS-14	12
ПМ11.0016	Панель для микросхемы SCS-16	16
ПМ11.0020	Панель для микросхемы SCS-20	2
ПМ11.0008	Панель для микросхемы SCS-08	6
ПЭК11.016	Кнопка тактовая 6x6x7 (DTS-63)	12
ПЭК11.003	Звуковой пьезоизлучатель (бузер) - 5В	2
ПЭК11.050	Стабилизатор напряжения L7805 - 5В, 1,5А	2
ПЭК11.007	Диод выпрямительный - 1А, 1000В (1N4007)	10
ПЭК11.042	Реле - 5В, 1А (SRS 4100)	2
ПЭК11.011	Индикатор (7 сегментов) с общим катодом (CPD-05212SR1)	4
ПЭМ10.008	Символьный экран (2 строки по 16 символов)	1
ПЭК11.057	Гребенка PLS-40 (штырьевой соединитель)	3
ПЭК11.006	Динамик 1ГДШ 14 - 8 Ом	1
ПЭМ10.1153	Контроллер ВЕРТОР — классик (Давинчи)	1
ПМ12.020	Провод гибкий Папа-Папа (60 шт)	2
ПМ12.029	Кабель USB – micro-USB, 1 м.	1
ПМ12.015	Провод гибкий Мама-Мама - 20 см (1x40 pin)	1
ПМ12.016	Провод гибкий Мама-Папа - 20 см (1x40 pin)	1
ПМ12.024	Кабель USB-USB-b (квадратный) (18-1104)	1
ПД7.20080-1	Мотор-редуктор ТТ20-1 — 06В, 80 об/мин. (желтый одностор)	1
ПД7.91	Сервопривод SG-90 (1,6 кг)	1
ПД7.996	Сервопривод PDI-HV6214MG	1
ПЭМ10.121	Электронный модуль 2-х осевой датчик наклона	1
ПЭМ10.251	Электронный модуль 5 тактовых кнопок	2
ПЭМ10.170	Электронный модуль Питание макетной платы	1
ПД16.2006	Элемент питания AA — 1,5В (12295)	8
ПД16.26061	Элемент питания 6LR61 — 9В (крона) (12780)	1
ПД16.2032	Элемент питания CR2032 - 1,5В	1
ПД16.109	Блок питания с разъемом 5,5*2,5 - 1А, 9В. (04977)	1
ПК18.0306	Винт М3x6 DIN 7985 (крест)	15
ПК18.2308	Винт М3x08 DIN 965 (коническая головка под крест)	6
ПК18.0325	Винт М3x25 DIN 7985 (крест)	6
ПК18.0435	Винт М3x35 DIN 7985 (крест)	6
ПК18.33934	Гайка М3 DIN934 (ГОСТ 5915)	30

ПД18.73125	Шайба d3 DIN 125 (обычная) (гост 11371)	30
ПД18.73127	Шайба d3 DIN 127 (гровер) (гост 6402)	15
ПД18.601330	Стойка металлическая - М3х30 (мама-папа)	8
ПИ13.838	Мультиметр DT-83*	1
ПИ13.009	Отвертка крестовая 3 мм	1
ПИ13.010	Отвертка шлицевая 3 мм	1
ПИ13.007	Кусачки	1
ПИ13.160	Длинногубцы 160 мм	1
ПИ13.013	Пинцет прямой (1ktp-004)	1
ПИ13.014	Пинцет угловой (1ktp-005)	1
ЭБР15.110	Брошюра - учебное пособие Основы электроники часть 1	1
ЭБР15.120	Брошюра - учебное пособие Основы электроники часть 2	1
ЭБР15.210	Брошюра - учебное пособие Программируемые контроллеры часть 1	1
ЭБР15.220	Брошюра - учебное пособие Программируемые контроллеры часть 2	1
ЭБР15.10	Брошюра - учебное пособие по пайке печатных плат	1
ПД15.901	Конверт для CD бумажный	3
	DVD-диск	3
ПМ17.001	Губка для чистки жала паяльника	1
ПИ13.016	Штатив для плат TS-36, с лупой (третья рука)	1
ПИ13.011	Очки защитные	1
ПМ17.004	Канифоль сосновая - 20 гр.	1
ПМ17.008	Маркер перманентный (для печатных плат) (edding E-140S 0,3мм)	1
ПМ17.250	Аммония персульфат 0,25 кг	1
ПМ17.013	Пробковый лист, 10мм - (300x200)	1
ПМ17.014	Припой ПОС-61, 1 мм х 1 метр (без канифоли)	3
ПМ17.030	Стеклотекстолит односторонний 100x100 мм (FR4-1 1.5mm)	7
ПМ17.024	Термотрансферная бумага, лист А4	5
ПМ17.031	Флюс — Глицерин-гидразин, 20мл (с кисточкой)	1
ПИ13.017	Щетка для очистки плат	1
ПМ17.011	Оплетка для выпайки (2,0 мм), в метрах	0,3
ПИ13.003	Жало ножевидное 900М-Т-К	1
ПИ13.001	Жало типа «Игла» 900М-Т-І	1
ПИ13.002	Жало типа «Клин» 900М-Т-1,6D	1
ПИ13.004	Жало типа «Скос» 900М-Т-2С	1
ПИ13.8586	Паяльная станция TГK 8586 или аналог с феном	1
ПМ17.017	Проволока медная, 0,2 мм (1 метр)	3
ПИ13.008	Оловоотсос	1
ПД11.9400	Беспаечная макетная плата 82x53 (400 точек)	3
ПМ17.009	Монтажные перемычки для макетной платы (WJW-60B ; BBJ 140)	1
ПМ17.010	Наждачная бумага Р 600 - 230x280	2
ПЭК11.028	Предохранитель стеклянный 5x20, 0,5А	2
ПМ17.025	Термоусадочная трубка – d2 мм (в метрах)	0,5
ПМ17.026	Термоусадочная трубка – d4 мм (в метрах)	0,5

ПМ17.002	Изолента	1
ПМ17.012	Папка-уголок А4	1
ПМ17.027	Термоусадочная трубка - d22 мм, в метрах	0,025

Производитель оставляет за собой право для разных партий поставок без предварительного уведомления изменять комплектующие части изделия на алогичные не влияя при этом на основные технические параметры набора или улучшая его.
Это может повлечь за собой изменение веса и габаритов.