

# Power Panel PP41



<b>Дисплей</b>	<b>4P3040.01-490</b>
Тип	LCD ч/б
Диагональ	5.7"
Разрешение	QVGA, 320 x 240 пикселей
Яркость	150 кд/м <sup>2</sup>
Срок службы (50% яркости)	50 000 ч
<b>Кнопки</b>	<b>4P3040.01-490</b>
Функциональные кнопки	16, со светодиодом
Системные кнопки	Цифровая клавиатура, 12 кнопок Клавиатура управления курсором, 5 кнопок 3 управляющие кнопки
<b>Процессор</b>	<b>4P3040.01-490</b>
Дополнительный процессор ввода-вывода	Обрабатывает точки ввода-вывода
Типичное время цикла команды	0.4 мкс (в среднем 70% цифр. и 30% аналог. обработки)
Стандартная память	
RAM пользователя	SRAM 700 Кбайт
Системный PROM	FlashPROM 600 Кбайт
PROM пользователя	FlashPROM 1.4 Мбайт
Буферизация данных с помощью буферной батареи	Литиевая батарея 3 В / 950 мАч
Аппаратный сторож	Да
Контроль напряжения	Внутренний контроль питания для перенапряжения и пониженного напряжения
<b>Периферийные устройства</b>	<b>4P3040.01-490</b>
Часы реального времени	Разрешение 1 с, энергонезависимые
Индикация состояния	Светодиоды
Системная шина для расширений	Модуль расширения EX101 1 слот для модулей Для интерфейсных модулей B&R SYSTEM 2005
Места для сменных модулей B&R 2003	6
Для асинхронной последоват. передачи данных	3
Для TPU	3
Для связи по шине CAN	1
Слот PCMCIA	1
Размер памяти	
SRAM	Макс. 4 Мбайта
FlashPROM	Макс. 4 Мбайта
<b>Стандартные интерфейсы связи</b>	<b>4P3040.01-490</b>
Интерфейс приложения IF1	
Тип	RS232
Соединение	9-выводной штекерный DSUB соединитель
Электрическая изоляция	Нет
Макс. скорость передачи	115.2 кБит/с
Интерфейс приложения IF2	
Тип	Шина CAN
Соединение	9-выводной штекерный DSUB соединитель
Электрическая изоляция	Да
Макс. скорость передачи	500 кБит/с

<b>Цифровые входы</b>	<b>4P3040.01-490</b>
Количество каналов	10
Дополнит. функциональные возможности для входов	4 x TPU
Входная цепь	Режим потребления тока
Номинальное напряжение	24 В =
Входной ток при номинальном напряжении	Приблизительно 4 мА
Входной фильтр	<1 мс
Электрическая развязка	
Канал - Шина	Да
Канал - Канал	Нет
Изоляция групп	Группа входов - группа выходов
<b>Цифровые выходы</b>	<b>4P3040.01-490</b>
Количество	8 + 1 плавающий релейный контакт
Номинальное напряжение	24 В =
Номинальный выходной ток	0.4 А
Полный ток	3.2 А
Выходная цепь	Источник тока
Защита выхода	Защита от перегрузки
Внутренняя защитная схема	Да
Электрическая развязка	
Канал - Шина	Да
Канал - Канал	Нет
Изоляция групп	Группа входов - группа выходов
<b>Блок питания</b>	<b>4P3040.01-490</b>
Номинальное напряжение	24 В =
Энергопотребление	Макс. 20 Вт
Выходная мощность для сменных модулей и интерфейса PCMCIA	11 Вт
<b>Условия окружающей среды</b>	<b>4P3040.01-490</b>
Температура	
Работа	0 ... +50°C
Хранение	-20 ... +60°C
Относительная влажность	
Работа	10 - 90 % (без конденсации)
Хранение	5 - 95 % (без конденсации)
<b>Механические характеристики</b>	<b>4P3040.01-490</b>
Защита	IP65 (с передней панели)
Наружные размеры (В x Ш x Г [мм])	205 x 220 x 110.4
Вес	1.95 кг

# Принадлежности PP41



Дополнительные принадлежности		
7TB712.9	Принадлежность, клеммная колодка, 12 выводов, винтовые клеммы, 1,5 мм <sup>2</sup>	682
7TB712.91	Принадлежность, клеммная колодка, 12 выводов, гнездовые клеммы, 1,5 мм <sup>2</sup>	682
7TB712:90-02	Клеммная колодка B&R 2003, 12 выводов, 20 шт., винтовая клемма	682
7TB712:91-02	Клеммная колодка 2003, 12 выводов, 20 шт., гнездовые клеммы	682
0AC201.9 <sup>1)</sup>	Литиевые батареи, 5 шт., 3 В / 950 мАч, типа "таблетка"	679
4A0006.00-000 <sup>1)</sup>	Литиевая батарея, 3 В / 950 мАч, типа "таблетка"	679
0MC111.9	Карта памяти PCMCIA, FlashPROM 2 МБ	678
0MC211.9	Карта памяти PCMCIA, SRAM 2 МБ	678
4A0034.00-000	Вставные таблички с подписями (A4) для PP41 (4P3040.01-490)	
7AI261.7	Аналог. входн. модуль 2003, 1 вход для подключ. мостового датчика напряжений, 24 бита, сменный модуль	92
7AI294.7	Аналог. входн. модуль 2003, 4 входа для работы с потенциометром, разрешение 13 бит, сменный модуль	93
7AI351.70	Аналоговый входной модуль 2003, 1 вход ±10 В или 0-20 мА, разрешение 12 бит + Vz, сменный модуль, 1 x клеммная колодка TB712, заказывайте отдельно!	94
7AI354.70	Аналоговый входной модуль 2003, 4 входа, ±10 В, разрешение 12 бит + Vz, сменный модуль, 1 x клеммная колодка TB712, заказывайте отдельно!	95
7AI774.70	Аналоговый входной модуль 2003, 4 входа, 0 - 20 мА, разрешение 12 бит, сменный модуль, 1 x клеммная колодка TB712, заказывайте отдельно!	96
7AM351.70	Аналоговый смешанный модуль 2003, 1 вход, ±10 В, разрешение 16 бит, 1 выход, ±10 В, разрешение 16 бит, сменный модуль, 1 x клеммная колодка TB712, заказывайте отдельно!	98
7AO352.70	Аналоговый выходной модуль 2003, 2 выхода, ±10 В или 0 мА, разрешение 12 бит, сменный модуль, 1 x клеммная колодка TB712, заказывайте отдельно!	97
7AT324.70	Аналог. входной модуль 2003, 4 темпер. входа (2-проводное соединение), КТУ10 до +150°C, КТУ84 до +300°C, РТ100 до +850°C, РТ1000 до +850°C, сменному модулю, 1 x клеммная колодка TB712, заказывайте отдельно!	99
7AT352.70	Аналоговый входной модуль 2003, 2 входа, РТ100 (3-проводное соединение), до +850°C, сменный модуль, 1 x клеммная колодка TB712, заказывайте отдельно!	100
7AT664.70	Аналоговый входной модуль 2003, 4 входа, термопара, до 1,768°C, сменный модуль, 1 x клеммная колодка TB712, заказывайте отдельно!	101
7DI135.70	Цифровой входной модуль 2003, 4 входа 24 В =, режим потребления тока, режим инкрементного датчика положения: 50 кГц, режим счетчика событий: 100 кГц, 1 выход компаратора 24 В =, сменный модуль, 1 x клеммная колодка TB712, заказывайте отдельно!	74
7DI138.70	Цифровой входной модуль 2003, 10 входов 24 В =, режим потребления тока, 2 входа для счетчика событий, входная частота 20 кГц, сменный модуль, 1 x клеммная колодка TB712, заказывайте отдельно!	75
7DI140.70	Цифровой входной модуль 2003, 10 входов 24 В =, режим потребления тока, 2 входа для счетчика событий или независимого от направления определения позиции, входная частота 50 кГц, 4 входа могут использоваться как высокоскоростные входы (например стробирование, измерение частоты), сменный модуль, 1 x клеммная колодка TB712, заказывайте отдельно!	76
7DO135.70	Цифровой выходной модуль 2003, 4 FET выхода 12 - 24 В =, 0.1 А, сменный модуль, 1 x клеммная колодка TB712, заказывайте отдельно!	81
7DO138.70	Цифровой выходной модуль 2003, 8 выходов 24 В =, 0.5 А, защита от короткого замыкания, защита от тепловой перегрузки, сменный модуль, 1 x клеммная колодка TB712, заказывайте отдельно!	82
7IF311.7	Интерфейсный модуль 2003, 1 интерфейс RS232, сменный модуль	108
7IF321.7	Интерфейсный модуль 2003, 1 интерфейс RS485/RS422, электрически изолированный, может работать в сети, сменный модуль	109
7IF361.70-1	Интерфейсный модуль 2003, 1 интерфейс RS485, электрически изолированный и может работать в сети, протокол передачи: PROFIBUS DP, сменный модуль	110
7NC161.7	Модуль датчика положения 2003, входная частота 100 кГц, инкрементальных или абсолютных, 32-разрядных, питание кодера 5 В = или 24 В =, сменный модуль	111

1) Сменная часть