

Рекомендации по подбору блоков питания

Рекомендации по подбору блоков питания для датчиков

Линейка датчиков ОВЕН	Допустимое напряжение питания, В	Потребляемая мощность, Вт	Рекомендуемый источник питания ОВЕН для подключения		
			1 канала	2 каналов	4 каналов
Датчики температуры					
ДТСхх5-И (выход 4..20 мА)	12...36	0,8	БП02Б-Д1-24	БП07Б-Д3.2-24 (36)	БП14Б-Д4.4-24 (36)
ДТПхх5-И выход 4..20 мА)	12...36	0,8	БП02Б-Д1-24	БП07Б-Д3.2-24 (36)	БП14Б-Д4.4-24 (36)
Датчики давления					
ПД100	12...36	0,8	БП02Б-Д1-24	БП07Б-Д3.2-24 (36)	БП14Б-Д4.4-24 (36)
ПД200	18...42	0,8	БП02Б-Д1-24	БП07Б-Д3.2-24 (36)	БП14Б-Д4.4-24 (36)
ПД150	20...60	5	БП15Б-Д2-24	БП14Б-Д4.2-24 (36)	-
Датчики уровня					
ПДУ-И	10...36	1	БП02Б-Д1-24	БП07Б-Д3.2-24 (36)	БП14Б-Д4.4-24 (36)
Датчики температуры и влажности					
ПВТ10	11...30	1,5	БП02Б-Д1-24	БП07Б-Д3.2-24 (36)	БП14Б-Д4.4-24 (36)
ПВТ100	11...30	1,5	БП02Б-Д1-24	БП07Б-Д3.2-24 (36)	БП14Б-Д4.4-24 (36)

*По умолчанию выбираются блоки питания с выходным напряжением 24В. Блоки питания с выходным напряжением 36В рекомендуются к применению при подключении датчика через барьер искрозащиты.

Рекомендации по подбору блоков питания для приборов

Линейка приборов ОВЕН	Допустимое напряжение питания, В	Номинальное напряжение, В	Потребляемая мощность, Вт	Рекомендуемый источник питания ОВЕН
Контрольно-измерительные приборы				
ИДЦ1	10,5...30	12 и 24	2	БП04Б-Д2-24
ТРМ501	10,8...13,2	12	3	БП15Б-Д2-12
НПТ1-х	12...36	24	0,8	БП02Б-Д1-24
НПТ2-х	12...36	24	0,8	БП02Б-Д1-24
НПТ3-х	12...36	24	0,8	БП02Б-Д1-24
МСД200	20...33	24	5	БП15Б-Д2-24
СИ10	10,5...30	12 и 24	5	БП15Б-Д2-24
СИ20	10,5...30	12 и 24	5	БП15Б-Д2-24
СИ30	10,5...30	12 и 24	10	БП15Б-Д2-24
СИ10	20...34	24	20	БП30Б-Д3-24(С)*
ТХ01-224.х	20...34	24	5	БП15Б-Д2-24
ТХ01-24.х	10,5...30	12 и 24	5	БП15Б-Д2-24
СУНА-121.24.х	19...30	24	10	БП15Б-Д2-24
САУ-У	20...34	24	5	БП15Б-Д2-24
БКК1-24	14...36	24	0,8	БП02Б-Д1-24
Программируемые реле				
ПР110-24.х	21...27	24	5	БП15Б-Д2-24
ПР114-24.х	21...27	24	5	БП15Б-Д2-24
ПР200-24.х	19...30	24	10	БП15Б-Д2-24
Программируемые логические контроллеры				
ПЛК100-24	18...29	24	6	БП15Б-Д2-24
ПЛК110-24.х [МО2]	9...30	24	31	БП60Б-Д4-24(С)*
ПЛК110-24.х	18...28	24	31	БП60Б-Д4-24(С)*
ПЛК160-24.х	22...28	24	31	БП60Б-Д4-24(С)*
ПЛК304	10...30	24	10	БП15Б-Д2-24

ПЛК323	9...30	24	20	БП30Б-Д3-24(С)*
Сенсорные панельные контроллеры				
СПК105	12...28	24	5	БП15Б-Д2-24
СПК107	12...28	24	10	БП15Б-Д2-24
СПК110	12...28	24	10	БП15Б-Д2-24
СПК207-24	18...32	24	40	БП60Б-Д4-24(С)*
СПК210-24	18...32	24	40	БП60Б-Д4-24(С)*
Панели оператора				
СМИ1-24	19...29	24	5	БП15Б-Д2-24
СМИ2	10,5...30	24	1,5	БП02Б-Д1-24
ИП320	20...28	24	5	БП15Б-Д2-24
СП270	22...26	24	30	БП30Б-Д3-24(С)*
СП307	23...27	24	8	БП15Б-Д2-24
СП310	23...27	24	10	БП15Б-Д2-24
Модули ввода/вывода				
МВ110-224-2А	20...375	24	5	БП15Б-Д2-24
МВ110-224-2АС	20...375	24	5	БП15Б-Д2-24
МВ110-224-8А	20...375	24	5	БП15Б-Д2-24
МВ110-24-8АС	21...37,5	24	6	БП15Б-Д2-24
МВ110-224-1ТД	20...60	24	5	БП15Б-Д2-24
МВ110-224-4ТД	20...60	24	5	БП15Б-Д2-24
МВ110-24-16Д(ДН)	18...29	24	5	БП15Б-Д2-24
МВ110-224-16Д(ДН)	20...375	24	5	БП15Б-Д2-24
МВ110-24-8ДФ	18...29	24	5	БП15Б-Д2-24
МВ110-224-8ДФ	20...375	24	5	БП15Б-Д2-24
МВ110-24-32ДН	18...29	24	20	БП30Б-Д3-24(С)*
МК110-24.8Д(ДН)-4Р	18...29	24	5	БП15Б-Д2-24
МК110-224.8Д(ДН)-4Р	20...375	24	5	БП15Б-Д2-24
МУ110-224.8К(Р)	20...375	24	5	БП15Б-Д2-24
МУ110-224.16К(Р)	20...375	24	10	БП15Б-Д2-24
МУ110-24.32К(Р)	18...29	24	15	БП30Б-Д3-24(С)*
МУ110-224.8И	20...375	24	5	БП15Б-Д2-24
МУ110-224.6У	20...375	24	5	БП15Б-Д2-24
МЭ110-224.х	20...375	24	5	БП15Б-Д2-24
Устройства связи				
ПМ01	10...30	24	12	БП15Б-Д2-24
ЕКОН134	10...30	24	5	БП15Б-Д2-24

* линейка блоков питания для тяжелых условий БП30/60/120-х-С предлагается для работы при низких (до -40 °С) и высоких (до +70 °С).

Допускается предлагать блок питания большего номинала, чем приведенный в таблице.

При одновременном питании нескольких приборов от одного блока питания блок питания выбирается исходя из суммарной мощности потребления.