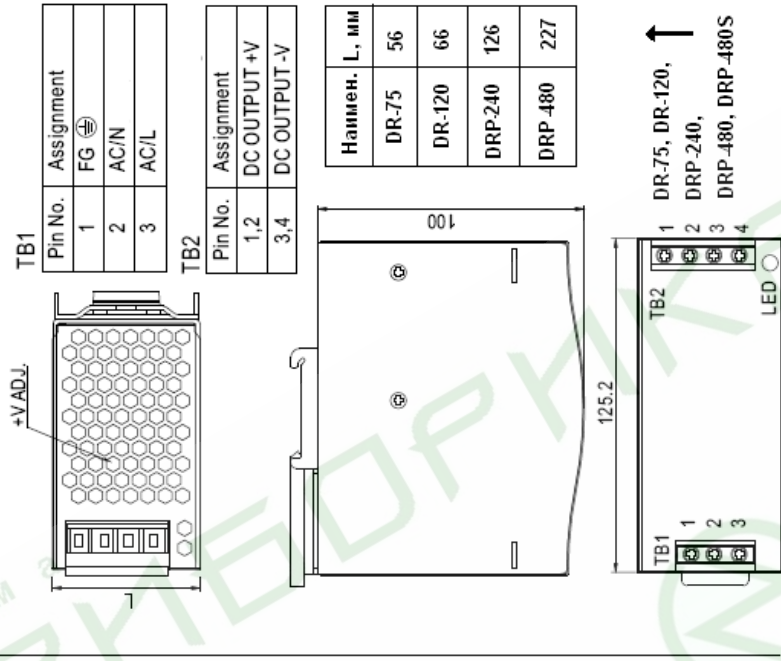
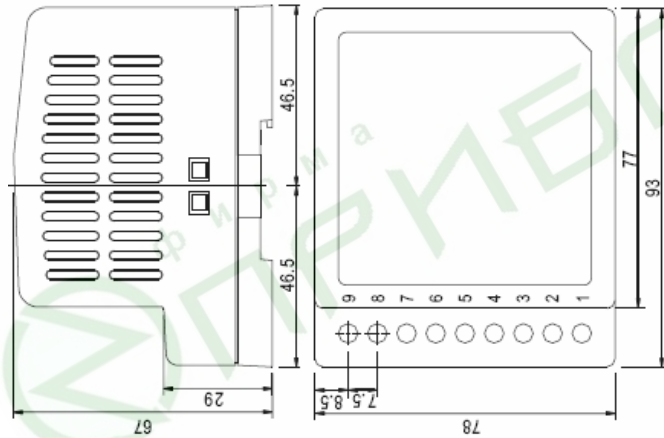


БЛОКИ ПИТАНИЯ ОДНОКАНАЛЬНЫЕ для крепления на DIN-рейку **DR-45, DR-75, DR-120, DRP-240, DRP-480**



Pin No.	Assignment
1	AC/L
2	AC/N
3	FG ⊕
4,5	DC OUTPUT -V
6,7	DC OUTPUT +V
8	LED
9	+VADJ.

← DR-45



техническое описание и
ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Блоки питания одноканальные для крепления на DIN-рейку, серии DR предназначены для питания стабилизированным напряжением постоянного тока датчиков с унифицированным выходным токовым сигналом, а также различных устройств промышленной и домашней автоматизации.

Особенности:

- широкий диапазон питающих напряжений;
- защита от короткого замыкания/ перегрузки/ перегрева /перенапряжения на выходе;
- конвективное охлаждение;
- низкое собственное энергопотребление;
- светодиодный индикатор включения;
- регулируемое выходное напряжение;
- компенсация реактивной мощности (для DRP-240 и DRP-480 фактор мощности 0,96 и 0,7 соответственно).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ¹

Наименование	Выходные характеристики						Входные характеристики						Защита			Рабочая температура	Рабочая влажность воздуха	Температура и влажность хранения	Темпер. коэфф. изменения напряж	Электромагнитное излучение	Электромагнитная защищенность	Устойчивость к вибрации	напряж./сопротивление изоляции	Время безотказной работы ⁶	Размер мм	Масса, кг		
	Мощность: габаритная/ реальная, Вт	Напряжение, В	Ток, А	Макс. амплитуда напряжения пульсаций, мВ	Допуст. отклон. напр.	Допуст. отклон. напр. в завис. от: Входного /нагрузки	Диапазон регул. напряжения В	Время: хол. старт / нараст. напряжен., мС	Время удерж. напр., мС	Напряжение, В / при частоте, Гц	КПД (типовой) %	Потребл. ток, А (типовой)	Пусковой ток, А (типовой)	Ток утечки	от перегрузки ³												от перенапряжения ⁴	от перегрева ⁵
DR-45-5	45/25	5	5	100	±2,0%	4,75-5,5 10,8-13,2 13,5-16,5	800/60 при AC230V	60 при AC230V	85-264 / 47-63	72	0,75 при AC230V	56при AC230V	менее 1 мА при AC 240V	105-150% от вых. мощн.	5,75-6,75	85±5	измеряется на охладителе вых. транзистора	-10... +70°C	20...90% без конденсации влаги	-20...+85°C, 10...95%	±0,03%/ °C в диапазоне 0...50°C	Согласно EN55011, EN55022(CISPR22), EN61204-3 класс В, EN61000-3-2,3	Согласно EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN550224, EN61000-6-2 (EN50082-2), критерию «А» уровня тяжелой промышленности	10-500Гц, 2g 10мин./1 цикл, 60 мин. вдопль каждой из трех осей. Монтаж согласно IEC60068-2-6	вх-вых: 3кVAC; вх-общ: 1,5кVAC; вых-общ: 0,5кVAC 100 МОм при 500VDC, 25°C, влажн. 70%	364 600	93 x78 x67	0,31
DR-45-12	45/42	12	3,5	200	±1,0%																							
DR-45-15	45/42	15	2,8	240	±1,0%																							
DR-45-24	45/48	24	2	480	±1,0%	21,6-26,4	1000/60 при AC230V	60 при AC230V	85-264 / 47-63	80	0,96 при AC230V	40 при AC230V	менее 3,5 мА при AC 240V	105-150% от вых. мощн.	27,6-32,4	90±5	измеряется на охладителе вых. транзистора	-10... +70°C	20...90% без конденсации влаги	-20...+85°C, 10...95%	±0,03%/ °C в диапазоне 0...50°C	Согласно EN55011, EN55022(CISPR22), EN61204-3 класс В, EN61000-3-2,3	Согласно EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN550224, EN61000-6-2 (EN50082-2), критерию «А» уровня тяжелой промышленности	10-500Гц, 2g 10мин./1 цикл, 60 мин. вдопль каждой из трех осей. Монтаж согласно IEC60068-2-6	вх-вых: 3кVAC; вх-общ: 1,5кVAC; вых-общ: 0,5кVAC 100 МОм при 500VDC, 25°C, влажн. 70%	123 100	56 x125 x100	0,6
DR-75-12	75/76	12	6,3	100	±2,0%																							
DR-75-24	75/76,8	24	3,2	150	±1,0%																							
DR-75-48	75/76,8	48	1,6	240	±1,0%	48-53	500/70 при AC230V	36 при AC230V	88-132, 176-264 / 47-63	80	1,6 при AC230V	40 при AC230V	менее 3,5 мА при AC 240V	105-150% от вых. мощн.	15-16,5	90±5	измеряется на охладителе вых. транзистора	-10... +70°C	20...90% без конденсации влаги	-20...+85°C, 10...95%	±0,03%/ °C в диапазоне 0...50°C	Согласно EN55011, EN55022(CISPR22), EN61204-3 класс В, EN61000-3-2,3	Согласно EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN550224, EN61000-6-2 (EN50082-2), критерию «А» уровня тяжелой промышленности	10-500Гц, 2g 10мин./1 цикл, 60 мин. вдопль каждой из трех осей. Монтаж согласно IEC60068-2-6	вх-вых: 3кVAC; вх-общ: 1,5кVAC; вых-общ: 0,5кVAC 100 МОм при 500VDC, 25°C, влажн. 70%	136 800	66 x125 x100	0,79
DR-120-12	120/120	12	10	80	±2,0%																							
DR-120-24	120/120	24	5	80	±1,0%																							
DR-120-48	120/120	48	2,5	100	±1,0%	24-28	800/40 при AC230V	24 при AC230V	85-264 / 47-63	84	1,4 при AC230V	45 при AC230V	менее 3,5 мА при AC 240V	105-150% от вых. мощн.	30-36	100±5	измеряется на охладителе вых. транзистора	-20... +70°C	20...90% без конденсации влаги	-20...+85°C, 10...95%	±0,03%/ °C в диапазоне 0...50°C	Согласно EN55011, EN55022(CISPR22), EN61204-3 класс В, EN61000-3-2,3	Согласно EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN550224, EN61000-6-2 (EN50082-2), критерию «А» уровня тяжелой промышленности	10-500Гц, 2g 10мин./1 цикл, 60 мин. вдопль каждой из трех осей. Монтаж согласно IEC60068-2-6	вх-вых: 3кVAC; вх-общ: 1,5кVAC; вых-общ: 0,5кVAC 100 МОм при 500VDC, 25°C, влажн. 70%	289 900	126 x125 x100	1,2
DRP-240-24	240/240	24	10	80	±1,0%																							
DRP-240-48	240/240	48	5	150	±1,0%																							
DRP-480-24	480/480	24	20	120	±1,0%	24-28	1200/40 при AC230V	16 при AC230V	180-264 / 47-63	89	4 при AC230V	40 при AC230V	менее 3,5 мА при AC 240V	105-150% от вых. мощн.	30-36	100±5	измеряется на охладителе вых. транзистора	-20... +70°C	20...90% без конденсации влаги	-20...+85°C, 10...95%	±0,03%/ °C в диапазоне 0...50°C	Согласно EN55011, EN55022(CISPR22), EN61204-3 класс В, EN61000-3-2,3	Согласно EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN550224, EN61000-6-2 (EN50082-2), критерию «А» уровня тяжелой промышленности	10-500Гц, 2g 10мин./1 цикл, 60 мин. вдопль каждой из трех осей. Монтаж согласно IEC60068-2-6	вх-вых: 3кVAC; вх-общ: 1,5кVAC; вых-общ: 0,5кVAC 100 МОм при 500VDC, 25°C, влажн. 70%	180 900	227 x125 x100	2,4
DRP-480-48	480/480	48	10							48-53																		

¹ Все параметры приведены для напряжения питания 230В, номинальной мощности и напряжения, окружающей температуре 25°C.

² Согласно прилагаемому графику зависимости от температуры.

³ Путем ограничения вых. тока. есть самовосстановление после устранения перегрузки.

⁴ Путем отключения выходного напряжения. После устранения включается автоматически.

⁵ Путем отключения выходного напряжения. Включается автоматически после снижения температуры.

⁶ Согласно американскому военному стандарту расчета надежности для электронных компонентов MIL-HDBK-217F при 25°C.

