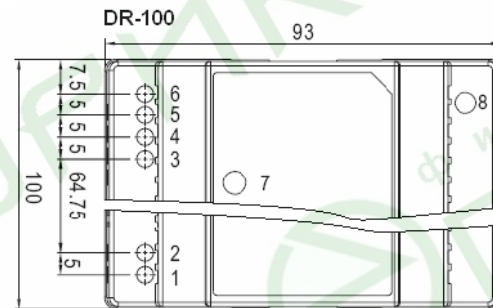
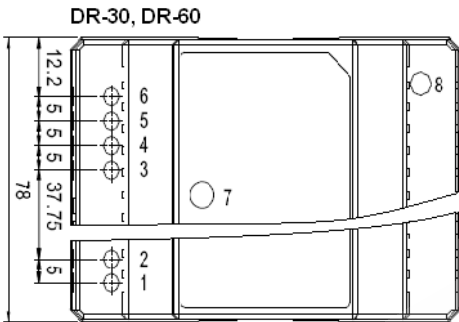
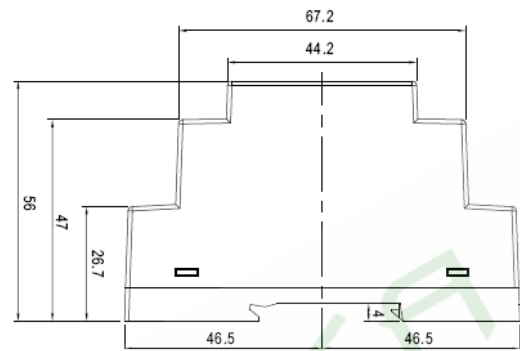
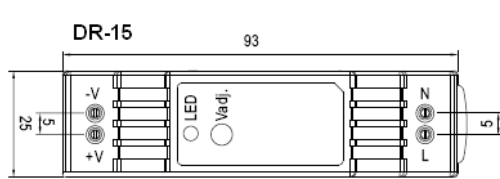


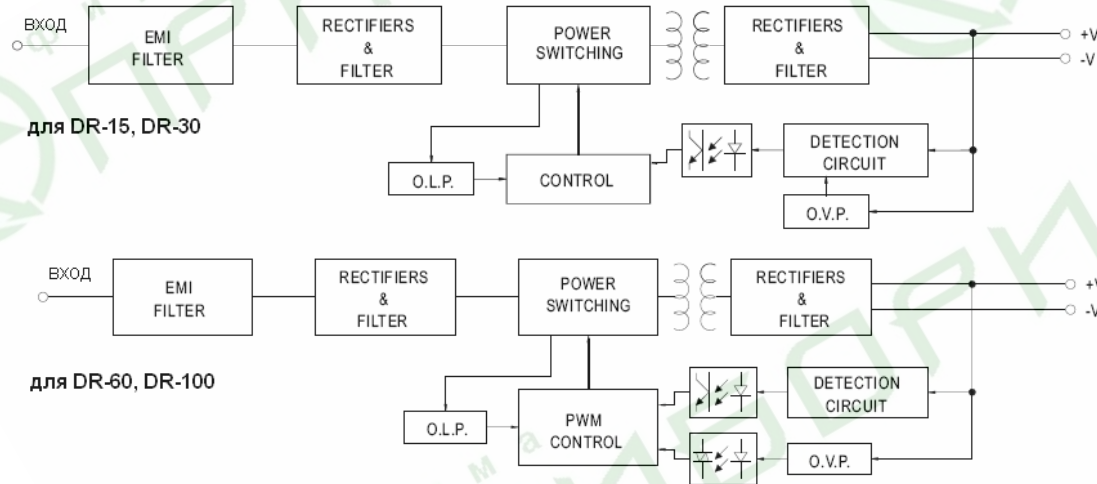
БЛОКИ ПИТАНИЯ ОДНОКАНАЛЬНЫЕ
для крепления на DIN-рейку
с двойной изоляцией
DR-15, DR-30, DR-60, DR-100



НАЗНАЧЕНИЕ КЛЕММ БЛОКА ПИТАНИЯ

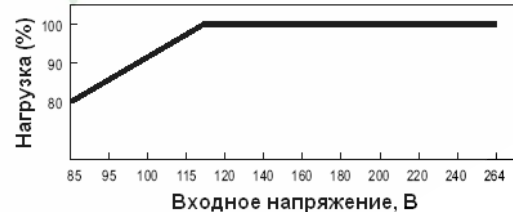
1	AC/N	5,6	-V
2	AC/L	7	LED
3,4	+V	8	+VADJ.

БЛОК-СХЕМА БЛОКА ПИТАНИЯ



техническое описание и
ПАСПОРТ

ЗАВИСИМОСТЬ ДОПУСТИМОЙ ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВХОДНОГО НАПЯЖЕНИЯ



1. НАЗНАЧЕНИЕ

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

Особенности:

- пластиковый корпус (двойная изоляция класс защиты II);
- низкопрофильное исполнение;
- широкий диапазон питающих напряжений;
- защита от короткого замыкания/ перегрузки/ перенапряжения на выходе;
- конвективное охлаждение;
- низкое собственное энергопотребление;
- светодиодный индикатор включения;
- подстройка выходного напряжения;
- встроенный корректор коэффициента мощности и защита от перегрева (для DR-100).

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 t _{ср}	Размер мм	Масса, кг																	
	Мощность габаритная/ реальная ² , Вт	Напряжение, В	Ток, А	Макс. напряж. пульсация, мВ	Допуст. отклон. напр.	Диапазон регул. напряжения В	Время: хол. старт / нараст. напряжен., мС	Время удерж. напр., мС	Напряжение	КПД (типовой) %	Потребл. ток, А (типовой)	Пусковой ток, А (типовой)	от перегрузки ³												от перенапряжения ⁴																
DR-15-5	15/12	5	2,4	80	±2,0%	4,75-5,5	1000/50 при AC230V	70 при AC230V	85-264 В при частоте 47-63 Гц	77	0,48 при AC230V	65 при AC230V	от вых. мощн.	5,75-6,75	-20...+60°C	20...90% без конденсации влаги	-40...+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, EN61204-3, критерию «А» уровню тяжелой промышленности	10-500Гц, 2г 10мин./1 цикл, 60 мин. вдоль каждой из трех осей. Монтаж согласно IEC60068-2-6	вх-вых: 3кVAC/100 МОм при 500VDC, 25°C, влажн.70%	1 172 300	25 x93 x56	0,1																
DR-15-12	15/15	12	1,25	120	±1,0%	10,8-13,2				84				13,8-16,2																											
DR-15-15	15/15	15	1	120	±1,0%	13,5-16,5				83,5				17,25-20,25																											
DR-15-24	15/15,2	24	0,63	150	±1,0%	21,6-26,4				85				27,6-32,4																											
DR-30-5	30/15	5	3	80	±2,0%	4,75-5,5	100/30 при AC230V	100 при AC230V	85-264 В при частоте 47-63 Гц	74	0,8 при AC230V	30 при AC230V	105-160% от вых. мощн.	5,75-6,75									-20...+60°C	20...90% без конденсации влаги	-40...+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, EN61204-3, критерию «А» уровню тяжелой промышленности	10-500Гц, 2г 10мин./1 цикл, 60 мин. вдоль каждой из трех осей. Монтаж согласно IEC60068-2-6	вх-вых: 3кVAC/100 МОм при 500VDC, 25°C, влажн.70%	441 500	78 x93 x56	0,27								
DR-30-12	30/24	12	2	120	±1,0%	10,8-13,2				81				13,8-16,2																											
DR-30-15	30/30	15	2	120	±1,0%	13,5-16,5				82				17,25-20,25																											
DR-30-24	30/36	24	1,5	150	±1,0%	21,6-26,4				83				27,6-32,4																											
DR-60-5	60/32,5	5	6,5	80	±2,0%	4,75-5,5	100/80 при AC230V	100 при AC230V	85-264 В при частоте 47-63 Гц	76	1,6 при AC230V	45 при AC230V	105-135%	5,75-6,9																	-20...+60°C	20...90% без конденсации влаги	-40...+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, EN61204-3, критерию «А» уровню тяжелой промышленности	10-500Гц, 2г 10мин./1 цикл, 60 мин. вдоль каждой из трех осей. Монтаж согласно IEC60068-2-6	вх-вых: 3кVAC/100 МОм при 500VDC, 25°C, влажн.70%	216 200	78 x93 x56	0,3
DR-60-12	60/54	12	4,5	120	±1,0%	11,1-13,2				82				13,8-16,2																											
DR-60-15	60/60	24	4	120	±1,0%	13,5-16,5				83				17,25-20,25																											
DR-60-24	60/60	48	2,5	150	±1,0%	21,6-26,4				84				27,6-32,4																											
DR-100-12	100/90	12	7,5	120	±2,0%	12-15	2700/80 при AC230V	50 при AC230V	88-264 В при частоте 47-63 Гц	87	1,6 при AC230V	45 при AC230V	105-135%	16-20	-20...+60°C	20...90% без конденсации влаги	-40...+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, EN61204-3, критерию «А» уровню тяжелой промышленности	10-500Гц, 2г 10мин./1 цикл, 60 мин. вдоль каждой из трех осей. Монтаж согласно IEC60068-2-6	вх-вых: 3кVAC/100 МОм при 500VDC, 25°C, влажн.70%																	486 000	100 x93 x56	0,35
DR-100-15	100/97,5	15	6,5	120	±1,0%	15-18				87				19-23																											
DR-100-24	100/100,8	24	4,2	150	±1,0%	24-29				89				30-35																											

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