

# НОВЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ MEAN WELL ДЛЯ СИСТЕМ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКИ



*Обзор посвящен новым сериям AC/DC преобразователей известного тайваньского производителя — компании Mean Well.*

Тайваньская компания **Mean Well** выпускает широкую гамму AC/DC преобразователей для монтажа на DIN-рейку серий DR, DRP, DRT.

Весной 2005 г. были анонсированы новые серии DR-30 и DR-60 источников питания мощностью 30 и 60 Вт соответственно для монтажа на DIN-рейку. Выпуск этих серий стал ответом на возрастающую потребность рынка в источниках питания для промышленной автоматики.

## Основные параметры преобразователей DR-30 и DR-60:

- Входное напряжение 85-264 В переменного тока или 120-370 В постоянного тока
- Комплекс защит: от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения
- Ограничение пускового тока, мягкий старт
- Механическая подстройка U<sub>вых</sub>: ±10%
- Электрическая прочность изоляции: 3 кВ переменного тока
- Диапазон рабочих температур: -20...+50°C
- Сертификировано: UL60950-1, TUVEN60950-1, EN55022 класс B, EN61000-2, EN61000-3-2,3 EN61000-6-2, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204, EN61204-3

Новые модули имеют ряд отличий от прежних моделей. Преобразователи серий DR-30 и DR-60 выпускаются в пластмас-

совом корпусе (рис. 1), имеют класс защиты II. Это обеспечивает пользователю более безопасную работу, поскольку наличие пластмассового корпуса исключает возникновение опасных токов утечки. Модули имеют меньшее время включения и более широкий температурный диапазон от -20 до 50°C. У преобразователей высокий коэффициент полезного действия до 86%, они охлаждаются в процессе работы путем естественной конвекции. Имеются модели с выходным напряжением 5, 12, 15 или 24 В. Варианты моделей приведены в таблице 1.

Новые модели явились интересным и востребованным

дополнением линейки преобразователей Mean Well для систем промышленной автоматики. С учетом серий DR-30 и DR-60 модельный ряд источников питания для монтажа на DIN-рейку этой компании выглядит следующим образом: 30, 45, 60, 75, 120, 240, 480, 960 Вт. Базовые параметры преобразователей приведены в таблице 2. Такое разнообразие позволяет разработчику выбрать оптимальный вариант обеспечения питания устройств и систем промышленной автоматики в зависимости от требуемой нагрузки и перспектив развития системы.

Источники питания серий DR-30 и DR-60 будут доступны российскому потребителю со склада компании КОМПЭЛ в сентябре текущего года.

Таблица 1. Модели AC/DC-преобразователей на DIN-рейку мощностью 30 и 60 Вт

Наименование	P <sub>вых</sub> , Вт	U <sub>вых</sub> , В	I <sub>вых</sub> , А	Размеры, мм	Масса, кг
DR-30-5	30	5	3	78×93×56	0.27
DR-30-12		12	2		
DR-30-15		15	2		
DR-30-24		24	1.5		
DR-60-5	60	5	6.5		0.30
DR-60-12		12	4.5		
DR-60-15		15	4.0		
DR-60-24		24	2.5		

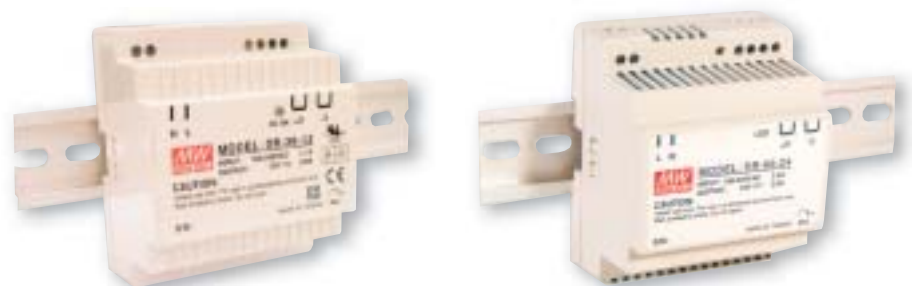


Рис. 1. Внешний вид преобразователей DR-30 и DR-60

Таблица 2. Параметры преобразователей Mean Well для монтажа на DIN-рейку

Серия	Рвых, Вт	Uвх, В перем. тока (В пост. тока)	Uвых, В	Темп. диап., °С	Размеры корпуса, мм
DR-30 (НОВАЯ!)	30	85...264 (120...370)	5, 12, 15, 24	-20...+50	78×93×56
DR-45xx	45	85...264 (120...370)	5, 12, 15, 24	0...40	93×78×67
DR-60 (НОВАЯ!)	60	85...264 (120...370)	5, 12, 15, 24	-20...+50	78×93×56
DR-75	75	85...264 (120...370)	12, 24, 48	-10...60	56×126×100
DR-120	120	88...132/176...264 (переключатель)	12, 24, 48	-10...60	66×126×100
DRP-240	240	85...264 (120...370)	24, 48	-10...55	126×126×100
DRP-480	480	180...264 (250...370)	24, 48	-20...50	227×126×100
DRP-480S	480	90...132/180...264 (переключатель)	24, 48	-20...50	227×126×100
<b>Модели с трехфазным входом, 4 провода</b>					
DRT-240	240	340...550	24, 48	-20...70	126×126×100
DRT-480	480	340...550	24, 48	-20...70	227×126×100
DRT-960	960	340...550	24, 48	-20...50	275×126×100

По вопросам получения технической информации, заказа образцов и поставки просим обращаться в компанию КОМПЭЛ.

E-mail: [msk@compel.ru](mailto:msk@compel.ru).

Тел. в Москве: (095) 995-0901. Тел. в СПб: (812) 327-9404.

## АС/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ ДЛЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И ПРОМАВТОМАТИКИ







МОЩНОСТЬ, Вт	100, 150, 200, 240, 300, 320, 480, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1500, 2000, 2400
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В	3.3, 5, 7.5, 9, 10, 12, 13.5, 15, 18, 24, 48
КОРПУС	<ul style="list-style-type: none"> <li>- открытая плата</li> <li>- кожух, корпус</li> <li>- для монтажа на DIN-рейку</li> <li>- «Евромеханика»</li> <li>- отдельный законченный блок</li> </ul>
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН, °С	<ul style="list-style-type: none"> <li>- стандартный</li> <li>- расширенный (-40...+85)</li> </ul>
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PFC - коррекция коэффициента мощности</li> <li>- возможность параллельного включения</li> <li>- дистанционное управление и контроль</li> </ul>

**2400 наименований источников питания . Срок поставки от 1 дня**



**Москва**  
Тел.: (095) 995-0901  
Факс: (095) 995-0902  
E-mail: [msk@compel.ru](mailto:msk@compel.ru)

**Санкт-Петербург**  
Тел.: (812) 327-9404  
Факс: (812) 327-9403  
E-mail: [spb@compel.ru](mailto:spb@compel.ru)



[www.compel.ru](http://www.compel.ru)