

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПРИЛОЖЕНИЕ
К ЖУРНАЛУ
КОМПОНЕНТЫ
И ТЕХНОЛОГИИ**

№ 3'2007
СЕНТЯБРЬ

СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ЭКРАНОВ И ПОДСВЕТКИ



- для применения на улице и внутри помещений
- регулировка выходного напряжения и тока
- конвекционное охлаждение



СЕРИИ PLN, ELN, CLG

ОСОБЕННОСТИ:

- Мощность 30, 60 и 100 Вт
- Выходные напряжения: 5...18 В
- Степень защиты IP64/IP67
- Рабочий диапазон температур: -30...+50°C
- Защита от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения, перегрева



www.eltech.spb.ru
meanwell@eltech.spb.ru

Санкт-Петербург
ул. Милослав. 11
тел. (812) 377-8090

Москва
ул. Урожайная, 2, стр. 1
тел. (495) 785-5045

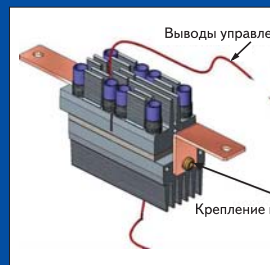
Самарканд
тел. (343) 351 0084
(343) 251-7037

Ростов-на-Дону
тел. (863) 230 9071
(863) 230-3072

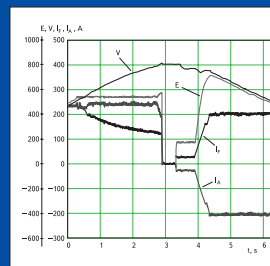
Новосибирск
тел. (383) 212-9874
(383) 212-9875

Минск
тел. (2412) 505-980
(2412) 505-981

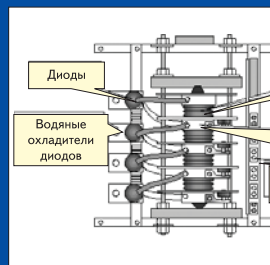
Представительство в Москве
ул. Златоустовская
тел. (495) 117 255-1050
(495) 117 255-1051



SEMiSTART:
модули для устройств
плавного пуска



**Тяговый электропривод
постоянного тока
модернизированного
трамвайного вагона «Татра-3Е»**



**Проектирование тиристорного
инверторно-индукторного
закалочного комплекса
с выходным трансформатором**



**Ультразвуковая сварка
силовых приборов
плоской алюминиевой
лентой (HARB)**

УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ



Цифровые контроллеры питания Fusion Digital Power™

Наименование	Количество каналов ШИМ		Аналоговые каналы	Доступные интерфейсы	Особенности
	Стандартные	Высокого разрешения			
NEW UCD9560	16	6 (160 ps)	16 каналов по 12 бит АЦП (160 ps)	2 CAN, 4 SPI, 2 UART, I ² C	многоканальный ШИМ
NEW UCD9111	0	1 (1/5 ps)	6 каналов +1	PMBus/SMbus/PC	1 синхронный ШИМ (1 фазы)
NEW UCD9112	0	2 (175 ps)	6 каналов +1	PMBus/SMbus/PC	2 синхронных ШИМ (2 фазы)



DC/DC-преобразователь

Наименование	Назначение	Вход, В	Выход, В	Ток, А	КПД, %
NEW MAX15020	Step-Down DC/DC	7,5...40	0,5...36	2,0	до 96

Драйвер светодиодов

Наименование	Назначение	Вход, В	Особенности
NEW MAX16831	Драйвер светодиодов	5...16	Режим управления по току, точность 5%

Супервизоры питания

Наименование	Назначение	Вход, В	Особенности
NEW MAX16026(27)	Супервизоры питания	2,2...28	Фиксированные и устанавливаемые уровни срабатывания, корпус 4x4 мм



Понижающие импульсные преобразователи семейства SIMPLE SWITCHER®

Наименование	U _{вх} , В	U _{вых} , В	I _{вых} , А	Преобразование	Корпус
LM5576			3		TSSOP20-EP
LM5575	6...75	1,225	1,5	50...500	TSSOP16-LP
LM5574			0,5		TSOP-16

В каталоге указаны номинальные значения



Trench IGBT 6 поколения

Наименование	Корпус	V _{ces} , В	V _{ce(sat)} , В тур/макс	I _c , А 25°C	P _d , Вт 25°C	Q _г тур, нК	E _{on} , мкДж	E _{off} , мкДж
IRGB4045DPBG	TO 220AB	600	1,7/2,00	12	77	13	58	122
IRGB4056DPBG	TO 220AB	600	1,55/1,05	24	140	25	75	225
IRGB4060DPBG	TO 220AB	600	1,5/2,05	8	56	9	35	75
IRGB4060DPBG	TO 220AB	600	1,55/1,85	16	99	19	70	145
IRGB4061DPBG	TO 220AB	600	1,65/1,95	36	206	35	95	350
IRGB4061DPBG	TO 220AB	600	1,35/1,59	20	43	35	95	350
IRGB4062DPBG	TO 247AC	600	1,6/1,95	48	250	50	115	600
IRGB4063DPBG	TO 247AC	600	1,65/2,14	96	330	95	625	1275
IRGB4064DPBG	TO 220AB	600	1,8/1,91	20	101	21	29	200
IRGP4068D CPBG	TO 247AC	600	1,65/2,14	96	330	95	-	1275
IRGB4068DPBG	TO 247AC	600	1,65/2,14	96	330	95	-	1275

В каталоге указаны номинальные значения

За дополнительной информацией обращайтесь по адресу msk@compel.ru



Трёхфазные AC-DC на DIN-рейку

480 и 960 Вт



- Универсальный вход:
340...575 В AC, 47...63 Гц или
480...820 В DC
- Выход 24 или 48 В
- Параллельная работа по выходу
- Высокий КПД, до 93%
- Рабочий режим температур: -25...+71°C
- Защита от короткого замыкания на выходе
- Защита от перенапряжения на выходе
- Естественное охлаждение, защита от перегрева

ЭЛТЕХ
Официальный дистрибьютор

www.eltech.spb.ru
chinfa@eltech.spb.ru

■ Санкт-Петербург
ул. Победы, 11
тел. (812) 327-9090

■ Москва
ул. Угрешская, 2, стр. 1
тел. (495) 788-5948

■ Екатеринбург
тел. (343) 351-0094
(343) 257-7037

новый телефон!

■ Ростов-на-Дону
тел. (863) 220-3071
(863) 220-3072

■ Новосибирск
тел. (383) 212-5871
(383) 212-5875

■ Ижевск
тел. (3412) 600-660
(3412) 600-661

■ Представительство в Минске
БЕЛЭЛТЕХ
тел. (375 17) 256-1860
(375 17) 256-1861