



# Устройство ограничения пускового тока Mean Well серии ICL-28R и ICL-28L ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ

## 1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с основными техническими характеристиками и изучения принципа работы, монтажа и эксплуатации устройств ограничения пускового тока серии ICL-28R и ICL-28L.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Устройства серии ICL-28R и ICL-28L предназначены для ограничения пускового тока, возникающего при включении импульсных источников питания.

2.2. Устройства предназначены для применения совместно с импульсными блоками питания и другой нагрузкой индуктивного или ёмкостного характера.

2.3. Устройство предназначено для эксплуатации в закрытых помещениях.

2.4. Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от -30 до +70°C.
- относительная влажность воздуха от 20 до 90 % без образования конденсата.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Электрические характеристики Устройства соответствуют параметрам, указанным в Таблице №1.

3.2. Дата выпуска указана на этикетке с заводским номером (S/N) расположенной на электронном компоненте (трансформаторе). Расшифровка приведена в Приложении №1.

## 4. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1. В комплект поставки входят:

устройство ограничения пускового тока	1 шт.
паспорт	1 экз.

## 5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Монтаж, подключение и обслуживание Устройства должны производиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск для проведения электротехнических работ.

5.2. При эксплуатации Устройства необходимо соблюдать правила техники безопасности, установленные для обслуживания электроустановок с напряжением до 1000 В.

5.3. Установку и снятие Устройства производить при отключенном питании.

## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. Проверьте отсутствие внешних повреждений.

6.2. Произведите подключение в соответствии с маркировкой на корпусе согласно схеме подключения, приведенной ниже.

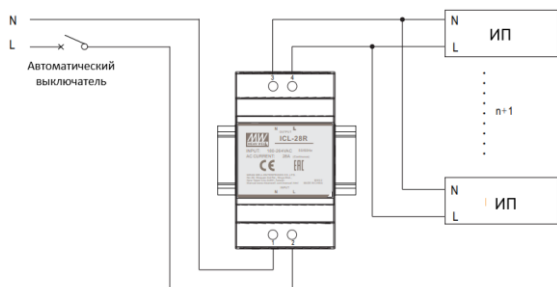


Схема подключения ICL-28R

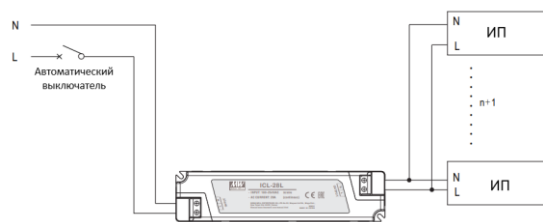


Схема подключения ICL-28L

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. С целью поддержания исправности устройства в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ.

7.2. Регламентные работы включают в себя периодический (не реже одного раза в полгода) внешний осмотр с удалением пыли мягкой тканью и кисточкой и контроль работоспособности по внешним признакам: наличие напряжения на нагрузке, проверка соединений.

7.3. При возникновении неисправности в первую очередь следует проверить правильность подключения к сети и соответствие параметров сетевого напряжения и нагрузки норме. При невозможности самостоятельно устранить нарушения в работе устройство направьте его в ремонт.

## 8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

8.1. При длительном хранении устройство должно находиться в помещениях с воздушной средой, свободной от активных химических паров с пониженным содержанием пыли. В помещении должна быть температура в пределах от -40 до +85 °C и относительная влажность от 10 до 95%.

8.2. Транспортировка осуществляется в плотно закрытой картонной таре любым видом транспорта закрытого типа.

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

9.2. Срок гарантии устанавливается 3 года с момента (даты) поставки устройства.

9.3. Гарантия не распространяется на устройства, имеющие внешние повреждения и следы вмешательства в электрическую схему.

### Производитель:

**Mean Well Enterprises Co. Ltd.**

No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist., New Taipei City 24891, Taiwan

### Mean Well (Guangzhou) Electronics Co., Ltd.

No.11, Jin'gu South Road, Huadong Town, Huadu District, Guangzhou, Guangdong Province, China./ Post Code: 510890

### Suzhou Mean Well Technology Co., Ltd.

No.77, Jian-Ming Rd. Dong-Qiao, Pan-Yang Ind. Park, Huang-Dai Town, Xiang-Cheng District, Suzhou, Jiang-Su, China./ Post code: 215152

<http://www.meanwell.com>

### Импортер:

**ООО «Элтех Компонент»**

Российская Федерация, Санкт-Петербург, 196247, площадь Конституции, дом 3, лит. А, пом. 15Н,

тел./факс: +78123279090

[www.eltech.spb.ru](http://www.eltech.spb.ru)

Таблица №1. Электрические характеристики

Параметр	Модель	ICL-28R	ICL-28L
Диапазон входного напряжения, В AC / DC		180 ... 264	180 ... 264
Диапазон частоты вх. напряжения, Гц		47...63	47...63
Ограничение пускового тока, А		48	48
Номинальный ток, А		28	28
Допустимая величина емкостной нагрузки, мкФ		6000	6000
Категория перенапряжения		III	III
Габариты, мм		52.5x90x54.5	175x42x24
Способ монтажа		DIN рейка	Шасси

Приложение №1. Идентификация заводского номера.

RA70012345

1 2 3 4

1	Место производства	C D E H P R	Произведен в Тайване Произведен в Китае (Гуанджоу) Произведен в Китае (Сучжоу) Произведен в Китае (Гуанджоу) в соответствии с ROHS Полуфабрикат Произведен в Тайване в соответствии с ROHS
2	Год производства	A0, A1, A2...A9 B0, B1, B2...B9 C0, C1, C2...C9	2000 год, 2001 год, 2002 год...2009 год 2010 год, 2011 год, 2012 год...2019 год 2020 год, 2021 год, 2022 год...2029 год
3	Месяц производства	1 2 0 A B	январь февраль октябрь ноябрь декабрь
4	Номер продукта произведенного в данном месяце	012345	

Пример: RA70012345. Произведен в Тайване в соответствии с ROHS в октябре 2007 года, порядковый номер 12345