

PWD5-125 (V)

Дистрибьютер питания



паспорт

Основная информация

*Прочитайте данную инструкцию перед вводом блока **PWD5-125(V)** в эксплуатацию.*

- Дистрибьютер питания **PWD5-125 (V)** предназначен для подключения нагрузок в трехфазной сети при использовании в театрах, дискотеках, на концертных площадках и т.п.
- **Не демонтируйте и не модернизируйте данное изделие.**
- При выходе изделия из строя, немедленно отключите напряжение питания с блока.
- Не открывайте блок.
- Не пытайтесь отремонтировать изделие самостоятельно. Обратитесь к вашему поставщику.
- Блок **PWD5-125 (V)** соответствует техническим условиям ТУ 3434-003-434800356758-06, сертифицирован системой РОСТЕСТ.

Гарантия

- Гарантийный период-12 месяцев со дня продажи, гарантийный период исчисляется со дня продажи.
- Производитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам при соблюдении условий эксплуатации, режима транспортировки.
- Для ремонта блока по гарантии необходимо представить подробный перечень неисправностей.
- Гарантия **прекращается** в случае самостоятельного ремонта блока.
- Транспортные расходы по гарантийному ремонту осуществляются за счет потребителя.

Адрес изготовителя

Адрес: 610050, Россия, г.Киров, ул. Луганская, д.57-б
Тел/Факс: (8332) 340-344

www.imlight.ru
E-mail: pres_el@show.kirov.ru

Время работы офиса:
Понедельник - пятница с 9:00 до 17:00
Перерыв на обед с 13:00 до 14:00

Содержание	
Основная информация	3
Гарантия	3
Адрес изготовителя	3
1. Основные характеристики	5
1.1 Технические характеристики	5
1.2 Установка	5
1.2.1 - Комплектация	5
1.2.2 - Перед установкой	5
1.3 - Подключение блока PWD5-125 (V)	6
1.3.1 - Передняя панель	6
1.3.2 - Схема подключения блока	6
2. Описание работы блока	7
2.1 - Режим работы – дистанционное управление подачей напряжения	7
2.2 - Режим работы – местное управление подачей напряжения	7
3. Защита цепей	7
3.1 – Защита цепей нагрузки	7
3.2 – Защита катушки контактора	7

1. Основные характеристики

- **Напряжение питания:** 380В±10%, 3 ФАЗЫ + НЕЙТРАЛЬ. Частота питающей сети 50 Гц. Питание электронной части блока осуществляется от одной фазой и НЕЙТРАЛИ.
- **Максимальное потребление:** 125А на каждую фазу.
- **Входной сигнал дистанционного управления:** 220В/50 Гц (оптоизолирован).
- **Система охлаждения:** естественная вентиляция.
- **Защита:** выходные силовые цепи защищены автоматическими электромагнитными выключателями. Цепь питания силового контактора защищена предохранителем на ток 5А, размер 5x20мм (расположен в отсеке клеммников).
- **Режимы управления подачей напряжения питания на выходы блока:** дистанционное или местное (выбирается кнопками на передней панели).

1.1 Технические характеристики

Напряжение питания	380В±10% (три фазы + нейтраль)
Частота сети	50 Гц
Количество выходных каналов	5
OUT 1	1 полюс 16А
OUT 2	3 полюса 25А
OUT 3	1 полюс 100А
OUT 4	1 полюс 100А
OUT 5	1 полюс 100А
Тип нагрузки	активная или индуктивная
Силовой элемент	контактор на ток 95А на фазу
Сигнал дистанционного управления	переменное напряжение 220В
Подключение напряжения питания	
Ввод MAIN	Клеммы 125 А, 600 В, 35 кв.мм
Выход OUT 1 и 2	Клеммы 65 А, 600 В, 10 кв.мм
Выход OUT 3,4,5	Клеммы 125 А, 600 В, 35 кв.мм
Габаритные размеры, мм	(Ш x Г x В): 780h x 423(480) x 143
Способ крепления	на стену
Вес, не более кг	35,86
Габариты упаковки, мм	(Ш x Г x В): 900 x 660 x 215
Масса с упаковкой, кг	38,8

1.2 Установка

1.2.1 Комплектация

- Блок PWD5-125 (V)
- 4 крепежных уголка и комплект винтов к ним
- Паспорт на блок

1.2.2 Перед установкой

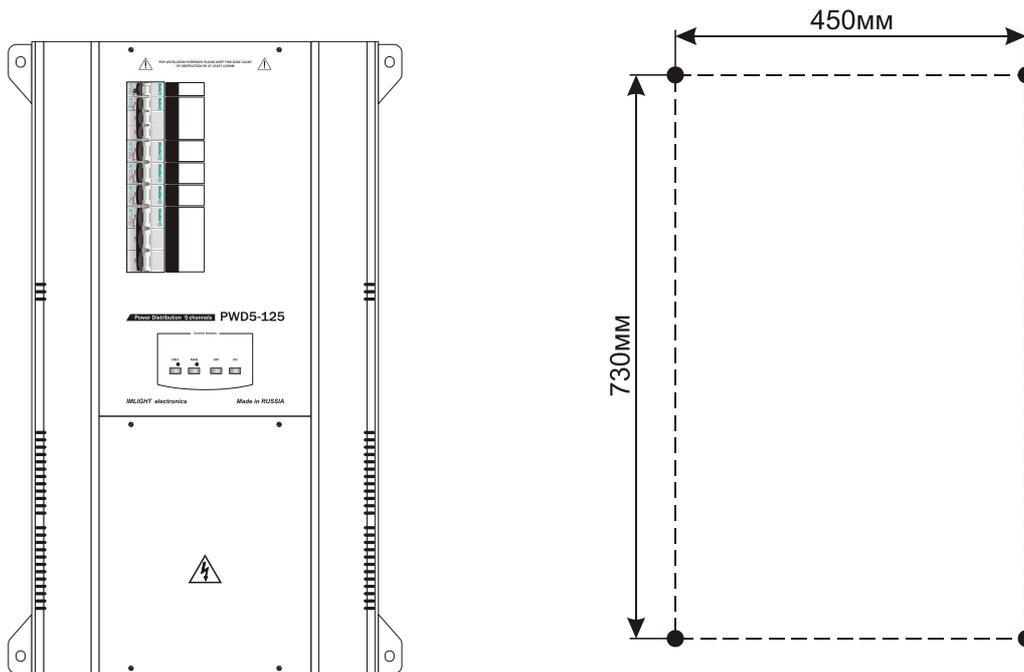
Прочитайте данный раздел перед началом установки.

- Данный прибор не предназначен для использования в домашних условиях.
- Не подавайте напряжение питания до ввода блока в работу.
- Все подключения блока должны производиться квалифицированным персоналом.
- Не устанавливайте блок вблизи источника тепла.

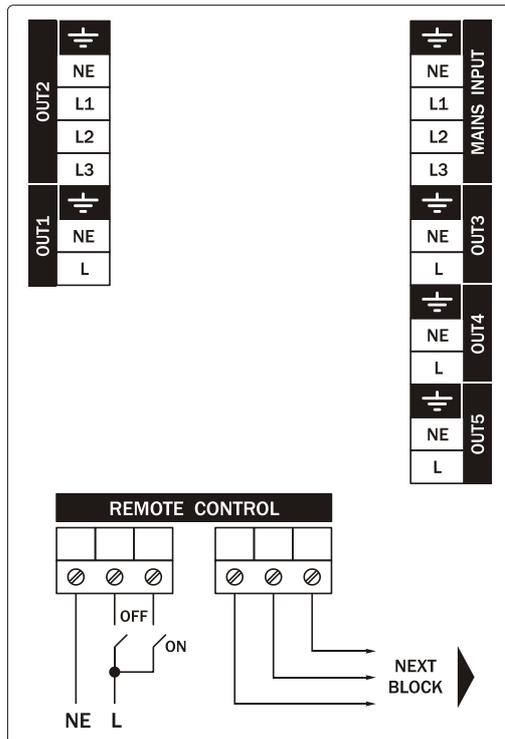
- Устанавливайте блок в хорошо вентилируемом месте. Не блокируйте поток воздуха к лицевой и верхней панелям блока.
- Нельзя использовать блок в следующих местах:
 - ✓ в местах с повышенной влажностью,
 - ✓ в местах, подверженных вибрациям и ударам,
 - ✓ в местах с температурой выше 40°C или ниже 2°C,
 - ✓ предохраняйте блок от пересыхания и повышенной влажности (рекомендуемое значение влажности от 35% до 80%).

1.3 Подключение блока PWD5-125 (V)

1.3.1 Передняя панель.



1.3.2 Схема подключения блока.



- **L1, L2, L3** – фазы питающего напряжения,
- **NE** – нейтраль,
-  – заземление,
- **MAINS INPUT** – основной ввод питания,
- **OUT1-OUT5** – выходные каналы блока,
- напряжение на блок должно подаваться с термомагнитного выключателя,
- подключение напряжения питания и нагрузки – клеммы,
- доступ к клеммам осуществляется путем откручивания крышки на передней панели снизу блока. Там же находятся 3-контактные разъемы для подключения сигналов дистанционного управления,
- кнопки управления блоком расположены по центру лицевой панели блока.

Внимание! Блок должен быть обязательно ЗАЗЕМЛЕН!

2. Описание работы блока

2.1 Режим работы – дистанционное управление подачей питания на выходы.

В этот режим блок переходит сразу после подачи на него напряжения питания или при нажатии на кнопку **DIST** на передней панели блока. При этом над кнопкой загорается светодиод. С помощью внешнего пульта управления, например WINCH control, можно дистанционно подавать (снимать) напряжение питания на выходы **OUT3, OUT4, OUT5**.

Напряжения на выходах **OUT1** и **OUT2**, появляется сразу после включения вводного автомата **MAIN** и автоматов на выходах **OUT1** и **OUT2**.

Кнопки **ON** и **OFF** в данном режиме работы заблокированы.

2.2 Режим работы – местное управление подачей питания.

При нажатии на кнопку **MAN** (мануал) на передней панели блока, дистанционное управление блоком блокируется и можно управлять подачей напряжения на выходы **OUT1, OUT2, OUT3** при помощи кратковременного нажатия на кнопку **ON** (включить подачу питания) и **OFF** (отключить подачу питания).

3. Защита цепей

3.1 Защита цепей нагрузки: защита выходных цепей блока осуществляется одно и трехфазными электромагнитными выключателями.

3.2 Защита катушки контактора осуществляется предохранителем на ток 5А, размер предохранителя 5x20мм. Предохранитель расположен в клеммном отсеке справа от разъема дистанционного управления блоком.

Информация, содержащаяся в данной публикации, была тщательно подготовлена и проверена. Все права защищены, данный документ нельзя копировать, фотокопировать или воспроизводить, частично или полностью без предварительного письменного согласия от производителя. Производитель оставляет за собой право на внесение любых эстетических, функциональных или дизайнерских изменений в любой из своих продуктов без предварительного уведомления.

610050, Россия, г.Киров, ул. Луганская д.57-б
Тел/Факс (8332) 340-344, pres_el@show.kirov.ru, www.imlight.ru