

Модули защиты и фильтрации (фильтры) для сетей постоянного тока серии ВИПДИФ предназначены для фильтрации помех во входных и выходных цепях модулей и блоков электропитания. Фильтры производятся в металлических низкопрофильных корпусах для всех сфер ответственных применений. Наличие широкого температурного диапазона позволяет использовать фильтры в оборудовании различного климатического исполнения.

Штыревые выводы обеспечивают установку фильтров на печатную плату или объёмный монтаж. Наибольший эффект достигается при совместном применении с DC/DC преобразователями серии ВИПДИ.



### Преимущества

- Модули произведены в РФ по лицензии «AEPG GROUP» Прага
- Рабочая температура корпуса -60°C...+125°C, температура хранения -65 °C...+150 °C
- Номинальный проходимый ток 1 А
- Входные напряжения 15...50 В
- Вносимое затухание не менее 40 дБ для 500 кГц
- Металлический ультратонкий корпус

### Информация для заказа

#### ВИПДИФ 1-28-СТ

**1 2 3 4 5**

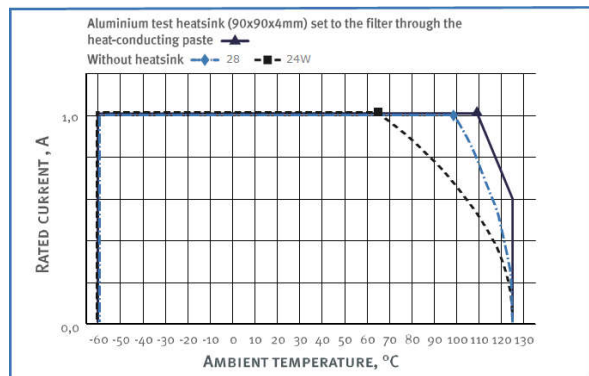
- 1** - Серия «ВИПДИФ»
- 2** - Номинальный проходимый ток, А.
- 3** - Входная сеть  
**28** - 28 В (15...50 В)
- 4** - Индекс конструктивного исполнения модуля  
**С** – металлический корпус без фланцев
- 5** - Индекс диапазона рабочих температур корпуса
  - **Т** – рабочая температура корпуса -60°C...+125°C,
  - температура хранения -65 °C...+150 °C

Наименование модуля	Диапазон входного напряжения	Номинальный проходимый ток
<b>ВИПДИФ1-28-XX</b>	15...50 В	1 А.




<b>Входные характеристики</b>	
Диапазон входного напряжения / переходное отклонение, 1 сек.	=15...50 В / =15...80 В
<b>Выходные характеристики</b>	
Вносимое затухание для частоты 500 кГц	40 дБ
сопротивление постоянному току	200 МОм
<b>Основные характеристики</b>	
Температура корпуса (рабочая)	-60 °С...+125 °С,
Температура корпуса (хранения)	-65 °С...+150 °С
Повышенная влажность	100 % при температуре +35 °С
Сопротивление изоляции @ 500 В. пост. Ток	100 МΩ
Наработка на отказ (Т <sub>КОРП</sub> = 55 °С)	3150000 ч
Охлаждение	конвекционно-радиаторное или принудительное вентиляторное
Масса (не более)	15 г

\* Все характеристики приведены для НКУ,  $U_{ВХ\text{ ном}}$ ,  $I_{ВЫХ\text{ ном}}$ , если не указано иначе.

## График снижения проходного тока в зависимости от температуры окружающей среды

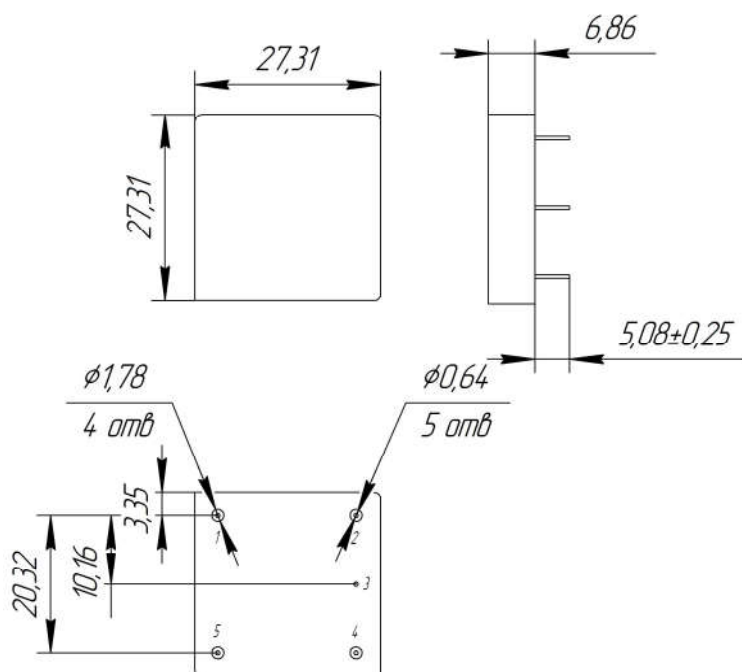


Спадающие участки пунктирной и штрихпунктирной кривой соответствуют максимальной температуре корпуса +125°C. Проходной ток фильтра не должен превышать значений, ограниченных соответствующей кривой при заданной температуре окружающей среды.

В точках ,  и  одновременно присутствуют несколько предельных параметров, например, сочетание максимальной температуры корпуса и максимального проходного тока. Длительная эксплуатация фильтра в этих точках не допускается.

## Назначение выводов

№ Вывода	1	2	3	4	5
Назначение	+ВХ	+ВЫХ	КОРП	-ВЫХ	-ВХ



## Сертификаты

Сертификат ISO 9001\*

Декларация соответствия CE

\* Система менеджмента качества на предприятии ООО «ВИПАГ» по всем направлениям деятельности, включая подразделение разработок и развития, сертифицирована в соответствии с ISO

## Примечания

На поверхности модуля может быть размещена этикетка с надписью, которую необходимо удалить перед монтажом.

Обращаем внимание, что информация в настоящем документе не является полной. Более подробная информация (дополнительные требования, типовые схемы включения, правила эксплуатации и т.п.) приведена на сайте <http://WWW.VIPAG.PF>.

## Контактная информация

<http://www.VIPAG.PF> , +7(495) 510-42-64 ; +7 (473) 200-88-15 ; +7 (473) 200-88-16

Согласно политике компании и ввиду постоянного улучшения характеристик выпускаемой продукции, производитель оставляет за собой право изменять содержание рекламных материалов без предварительного оповещения.