



Основные параметры

- Для сетей переменного 3-х фазного тока
- Номинальный проходной ток 15 А (5А на фазу)
- Входное напряжение 304...456 В, 3-х фазное 400В (380В)
- Варистор защиты от импульсных выбросов
- Низкопрофильная 28 мм конструкция с ножевыми контактами, клеммными колодками
- Рабочая температура корпуса -50°С...+85°С
- Повышенная влажность до 98%
- Металлический корпус
- Полностью заменяют модули предыдущего поколения TEFA15-380

Для внесения особых требований на последней странице этого даташита, [нажмите здесь](#).

Описание

Модули защиты и фильтрации (фильтры) для сетей 3-х фазного переменного тока серии **JETAF15-380/ВИПАФ15-380** предназначены для защиты аналоговой и цифровой аппаратуры от импульсных выбросов в сети и фильтрации помех во входных и выходных цепях модулей и блоков электропитания. При небольших габаритах (134 x 84 x 28 мм) максимальный проходной ток модулей фильтров может достигать 15 А.

Фильтры производятся в металлических низкопрофильных корпусах. Широкий температурный диапазон позволяет использовать данные фильтры в оборудовании различного климатического исполнения, включая повышенную влажность.

Применение электромагнитных компонентов на основе аморфных нанокристаллических материалов обеспечивает надёжную фильтрацию помех и её температурную стабильность.

Модули выпускаются с заливкой теплопроводящим компаундом.

Наибольший эффект достигается при совместном применении с АС/DC преобразователями JETA.

Информация для заказа модулей JETAF	Информация для заказа модулей ВИПАФ
JETAF 1 5 - 380 - SCN 1 2 3 4 5 1 - Серия «JETAF» 2 – Проходной ток, А 3 - Входная сеть 380 – трехфазное (304...456 В) 4 - Индекс исполнения выводов и корпуса SH – с ножевыми контактами и заливкой SC – с клеммными колодками и заливкой 5 - Индекс диапазона рабочих температур корпуса N -40°C ...+85°C (стандартная комплектация) P -50°C ...+85°C	ВИПАФ 1 5 - 380 - СКН 1 2 3 4 5 1 - Серия «ВИПАФ» 2 - Проходной ток, А 3 - Входная сеть 380 – трехфазное (304...456 В) 4 - Индекс исполнения выводов и корпуса СК – основание с крышкой и клеммными колодками и заливкой 5 - Индекс диапазона рабочих температур корпуса H -40°C ...+85°C (стандартная комплектация) P -50°C ...+85°C

Стандартные модели

Наименование фильтра	Диапазон входного напряжения	Напряжение ограничения защиты @ 1mA*	Номинальный проходной ток	Максим. имп. ток 8/20 мкс*
JETAF15-400W-XXX	~304...456 В	750 В	15 А	4,5 кА

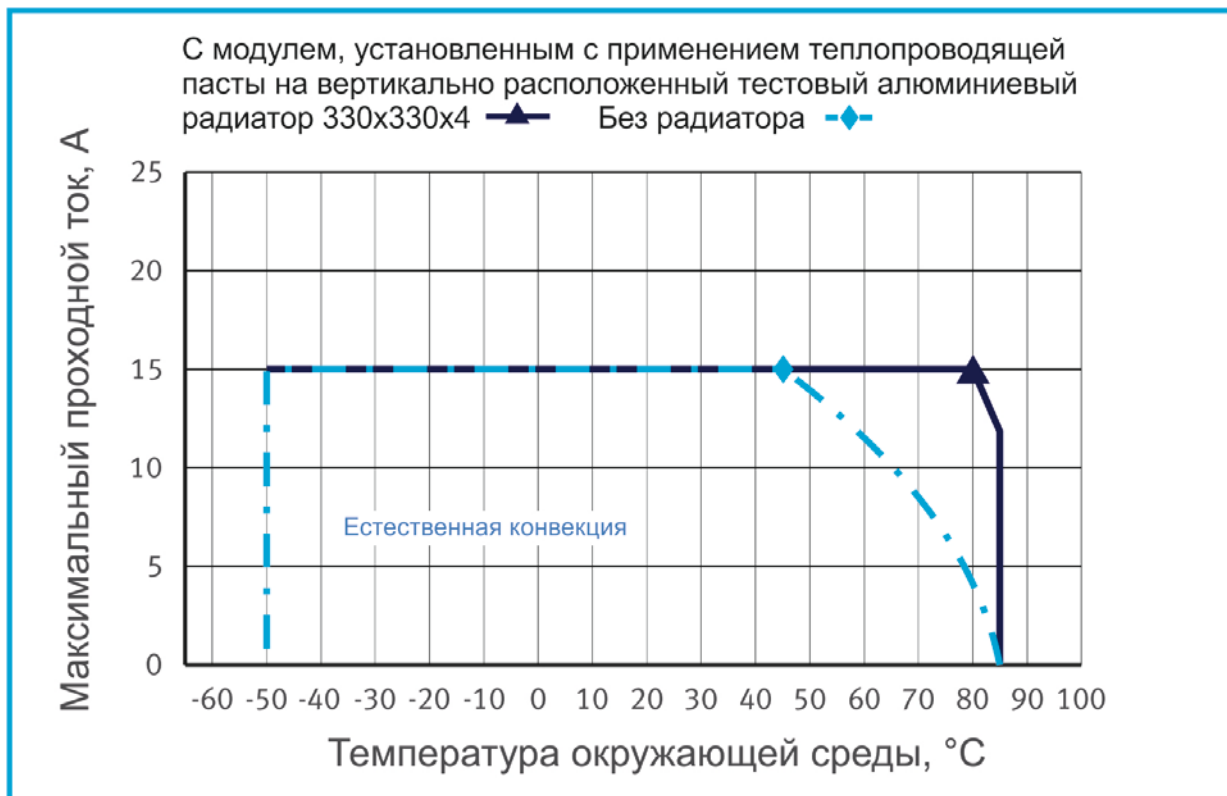
* Модификации без защитных элементов от импульсных выбросов доступны по отдельному заказу.

Технические характеристики *

Входные характеристики	
Диапазон входного напряжения	~304...456 В, 3-х фазное 400В (380В)
Частота питающей сети	47...660 Гц
Выходные характеристики	
Вносимое затухание в диапазоне частот от 0,15 до 30 МГц	см. график
Основные характеристики	
Температура корпуса (рабочая и хранения)	-50°C...+85°C
Снижение проходного тока (естественная конвекция)	см. график
Повышенная влажность	98 % @ 35 °C
Тепловое сопротивление корпус — окружающая среда без радиатора	2,7 °C/Вт
Прочность изоляции вх/корпус, вых/корпус	~ 1500 В
Сопротивление изоляции @ 500 В пост.ток	20 МΩ
Наработка на отказ	200000 ч @ +50 °C
Охлаждение	конвекционно-радиаторное или принудительное вентиляторное
Масса (не более)	600 г

* Все характеристики приведены для НКУ, Увх.ном., Iвых.ном., если не указано иначе.

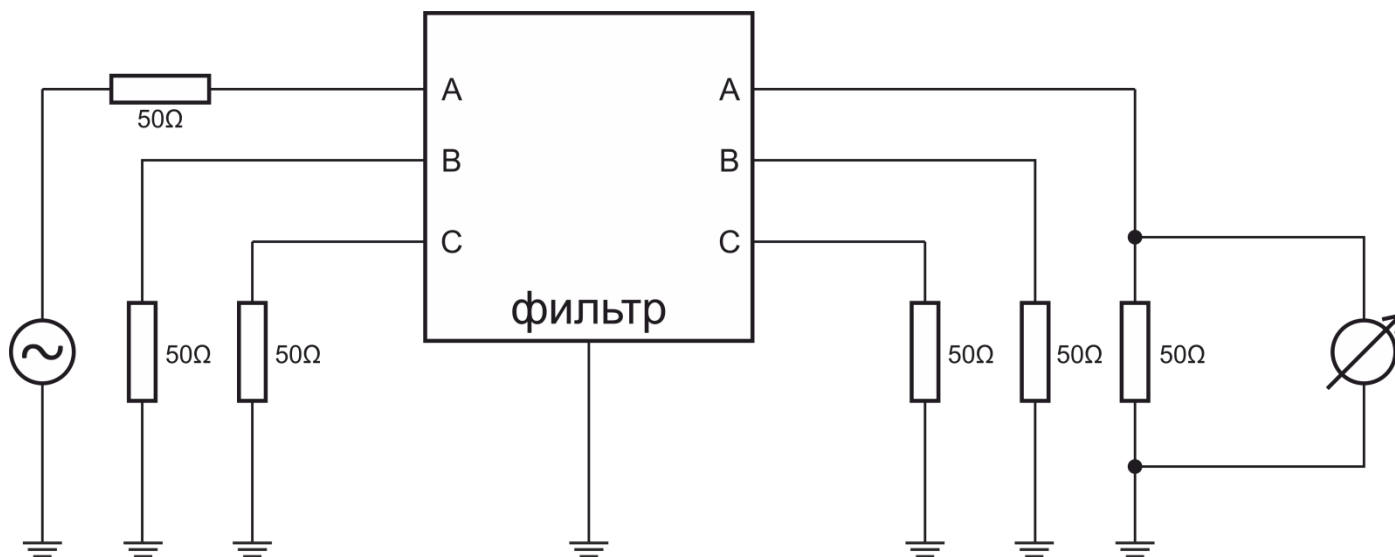
График снижения проходного тока в зависимости от температуры окружающей среды

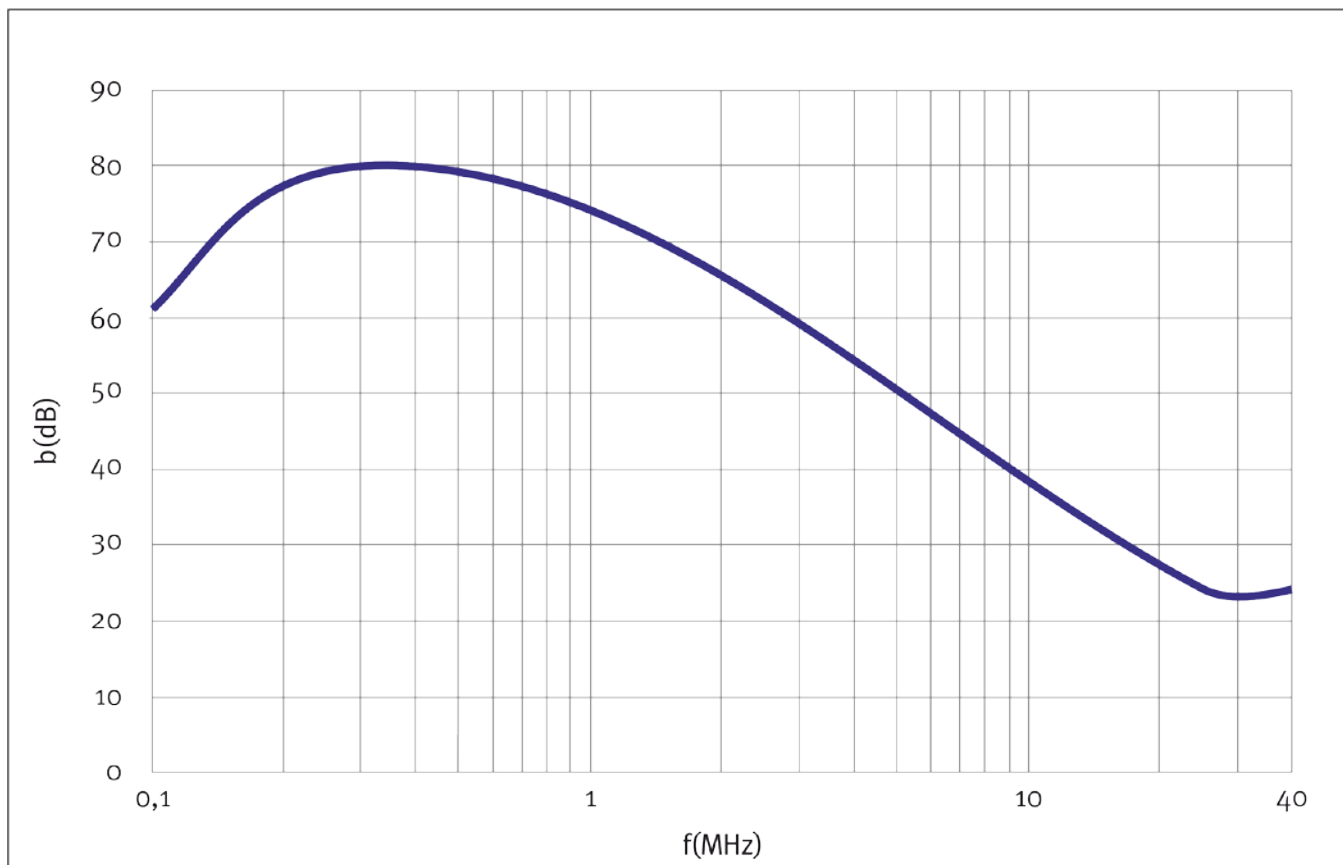


Спадающие участки пунктирной и штрихпунктирной кривой соответствуют **максимальной температуре корпуса +85°C**. Проходной ток фильтра не должен превышать значений, ограниченных соответствующей кривой при заданной температуре окружающей среды.

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.

Несимметричная схема измерения



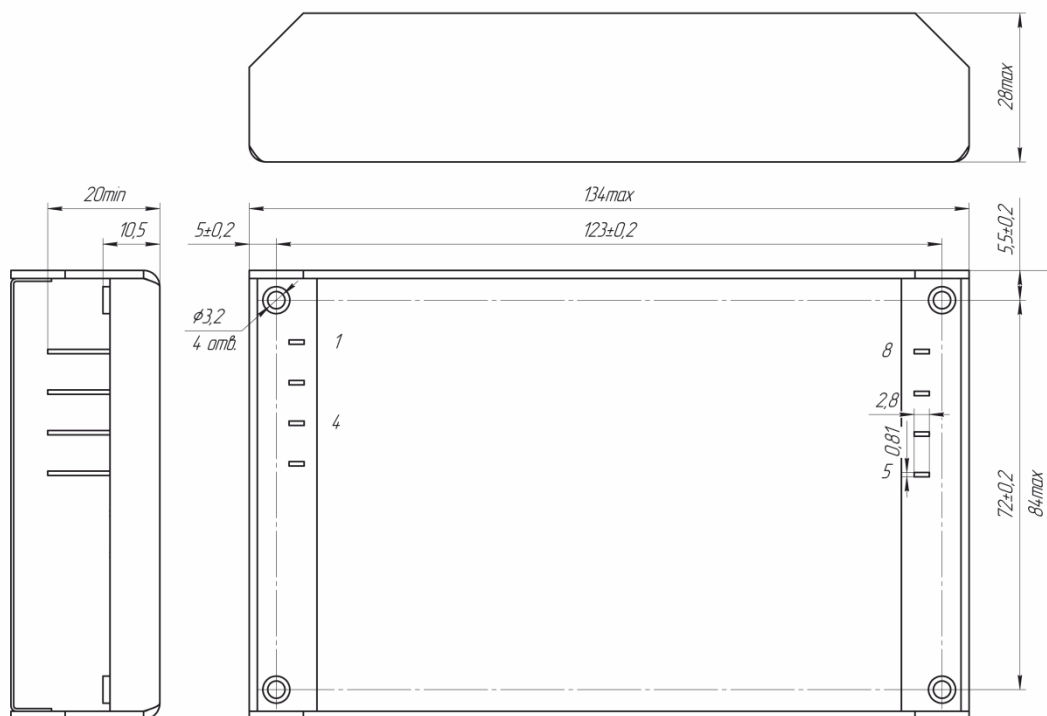


Назначение выводов

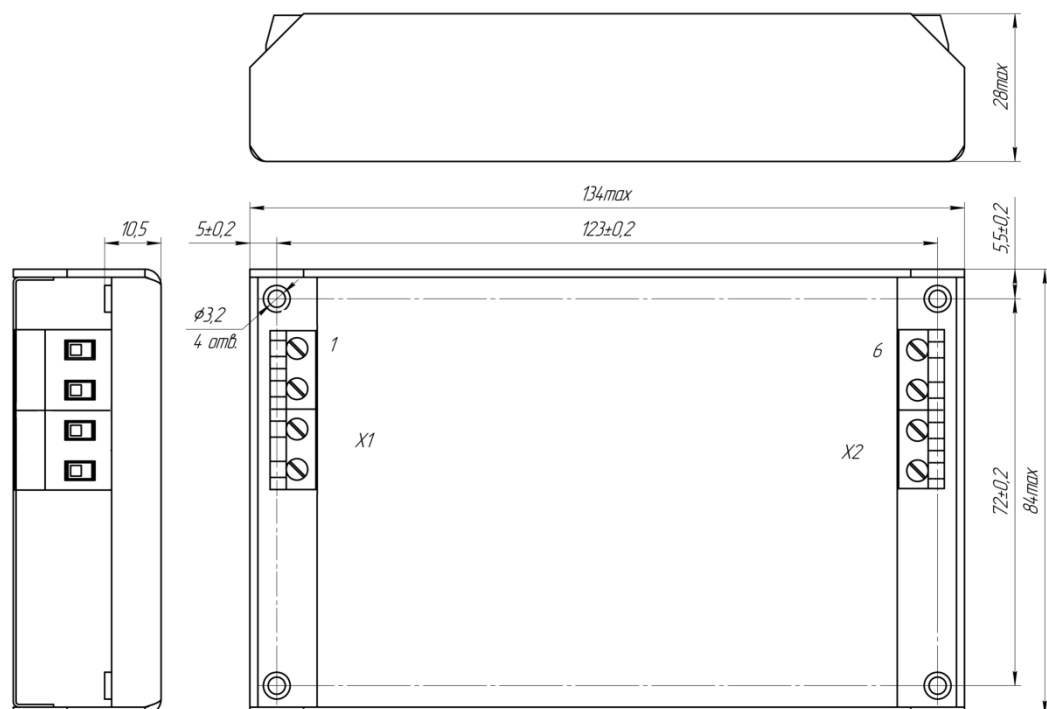
№ Вывода	1	2	3	4	5	6	7	8
Одноканальный	BX	BX C	BX B	BX A	ВЫХ А	ВЫХ В	ВЫХ С	ВЫХ

№ Вывода	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4
Одноканальный	BX	BX C	BX B	BX A	ВЫХ А	ВЫХ В	ВЫХ С	ВЫХ

JETAF15 с ножевыми контактами (III A типоразмер)



JETAF15 с клеммными колодками (III A типоразмер)



Сертификаты

Сертификат ISO 9001*
Декларация соответствия CE

* Система менеджмента качества на предприятии Alexander Electric по всем направлениям деятельности, включая подразделение разработок и развития, сертифицирована в соответствии с ISO

Примечания

Входные и выходные контакты фильтров представляют собой ножевые контакты, подключение к ним может быть осуществлено с помощью стандартных разъемных клемм либо с помощью пайки.
Подключение фильтра к аппаратуре с помощью стандартных разъемных клемм для ножевых контактов позволяет организовать возможность быстрой установки или замены фильтра при тестировании или эксплуатации в аппаратуре, не подверженной вибрации или воздействию агрессивных сред.

Соединение фильтра с аппаратурой посредством припайки к ножевым контактам гибких монтажных проводов обеспечивает максимально надежный контакт и минимальное падение напряжения в условиях интенсивного воздействия неблагоприятных механических, климатических и химических факторов.

Ножевые контакты позволяют отказаться от проведения технического обслуживания соединений - общеизвестной необходимости периодического подтягивания винтов в клеммных колодках, что является существенным преимуществом и обеспечивает удобство эксплуатации фильтров на протяжении всего срока их службы.

Обращаем внимание, что информация в настоящем документе не является полной.
Более подробная информация приведена на сайте <http://www.goncharov-jet.com>.

Контактная информация

<http://www.goncharov-jet.com>, e-mail: aeps@aeps-group.cz, тел./факс: +420 281 001 341

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

Особые требования