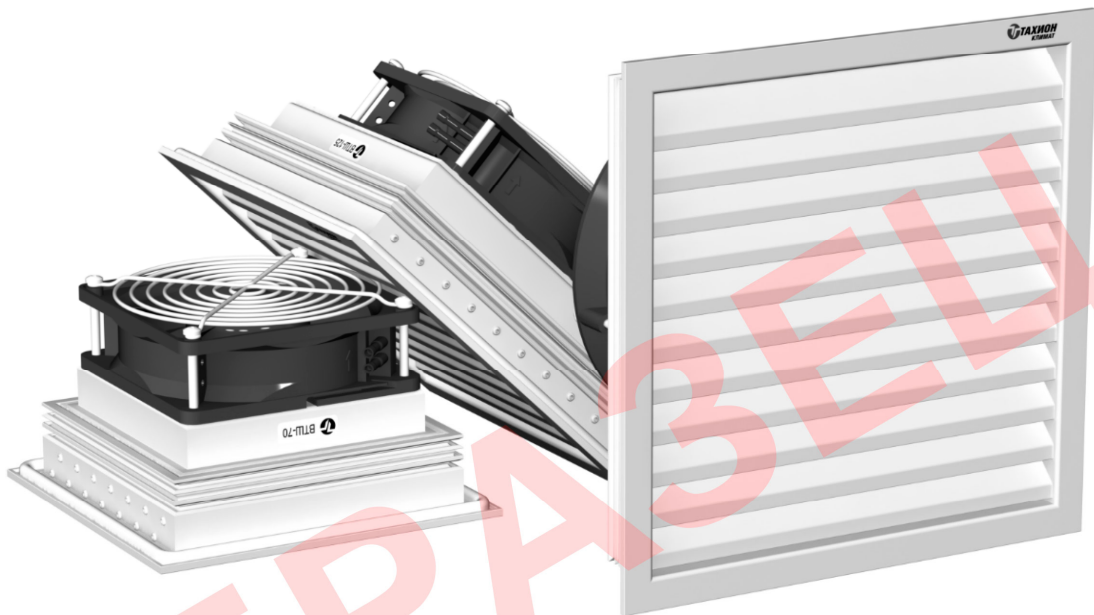


## Вентилятор термошкафов ВТШ



### ПАСПОРТ

ИМПФ.421312.002ПС

**ВТШ-170**

ИМПФ.421312.002

**ВТШ-125**

ИМПФ.421312.002-01

**ВТШ-70**

ИМПФ.421312.002-02

**EAC**

*Версия 3.0*

## Назначение

Вентилятор термощкафов (далее – ВТШ) предназначен для установки в термощкафы (или другие корпуса) и поддержания заданного температурного режима.

ВТШ выполнен в вандалоустойчивом корпусе и выпускается в трех вариантах исполнения.

ВТШ выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

По способу защиты человека от поражения электрическим током ВТШ соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Климатическое исполнение ВТШ соответствует **УХЛ1, 5 ГОСТ 15150-69**. Степень защиты IP55 (Степень защиты IP55 может быть гарантирована только при правильной установке и сохранности уплотнения).

## Общие указания

Проверьте комплектность поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте.

## Комплект поставки

1. Вандалоустойчивая решетка ..... 1 шт.
2. Коробка вентилятора ..... 1 шт.
3. Фильтрующий материал ..... 1 шт.
4. Комплект креплений ..... 1 шт.
5. Зимняя заглушка ..... 1 шт.
6. Паспорт ..... 1 шт.
7. Упаковочная тара (габариты см. таблицу 1, № п/п 8) ..... 1 шт.

## Приобретаются по отдельной заявке

- Сменный фильтрующий материал (ФМ-1, ФМ-2, ФМ-5)

## Основные технические характеристики

Таблица 1

№ п/п	Характеристика	ВТШ-170	ВТШ-125	ВТШ-70
1	Напряжение питания	230 В АС ±10%, 50 Гц		
2	Потребляемая мощность	25 Вт	22 Вт	
3	Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации	-10 °С...+55 °С		
4	Температура хранения	-40 °С...+70 °С		
5	Воздушный поток	170 м³/ч	125 м³/ч	70 м³/ч
6	Материалы и поверхность ВТШ	корпус: алюминиевый сплав, порошковое покрытие		
7	Габаритные размеры ВТШ	см. таблицу 2		
8	Габаритные размеры упаковки, ДхШхВ	253x253x149 мм	208x208x134 мм	178x178x134 мм
9	Масса с упаковкой, не более	2,5 кг	1,5 кг	1 кг
10	Класс эффективности фильтрующего материала	G4		
11	Тип подшипника вентилятора	шариковый		

## Установка ВТШ

Для установки ВТШ в термощкаф (или любой другой корпус) необходимо:

1. Выполнить монтажный вырез (рисунок 1), и установить в него ВТШ.
2. Закрепить решетку вентилятора внутри термощкафа, при помощи крепежных пластин и винтов М4х30 (рисунок 2).
3. Вставить винт М4х14 в прижимную скобу и зафиксировать его с обратной стороны шайбой стопорной нейлоновой (рисунок 2).
4. Закрепить коробку вентилятора в решетке с помощью прижимных скоб (рисунок 2).

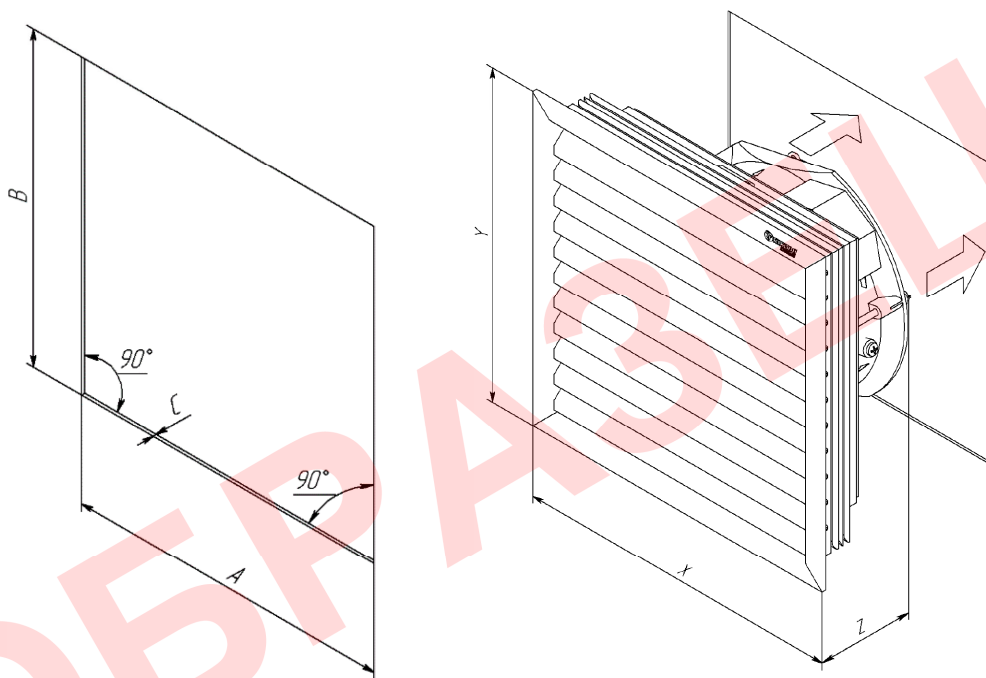


Рисунок 1 – Монтажный вырез и габаритные размеры ВТШ

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Размер монтажного выреза, мм		Габаритные размеры ВТШ, мм	
		A=B	C*	X=Y	Z
1	ВТШ-170	223 <sup>+1</sup>	2-20 (Винт М4х30)	245	117
2	ВТШ-125	177 <sup>+1</sup>		200	103
3	ВТШ-70	147 <sup>+1</sup>		170	101

\* При C<2мм использовать винты М4х35.

## **ВНИМАНИЕ!**

1. Для нормальной циркуляции воздуха внутри объема термощафа, производите монтаж аппаратуры и кабелей на расстоянии не менее 40 мм от корпуса вентилятора.

Свободное пространство снаружи термощафа вблизи решёток вентилятора должно быть не менее 40 мм.

При эксплуатации ВТШ в замкнутых объемах необходимо использовать ВТШ совместно с фильтром термощафов (ФТШ-170, ФТШ-125, ФТШ-70) или два ВТШ с разным направлением воздушного потока.

2. На зимний период при достижении температуры окружающей среды  $0 \pm 5$  °С, в коробку вентилятора (рисунок 3) установить зимнюю заглушку, входящую в комплект поставки.

## **Подключение ВТШ**

Для подключения ВТШ необходимо:

1. Заземлить ВТШ при помощи болта заземления (рисунок 2).
2. Обжать провода в ножевые клеммы (сечение провода 0,5–1,5 мм<sup>2</sup>).

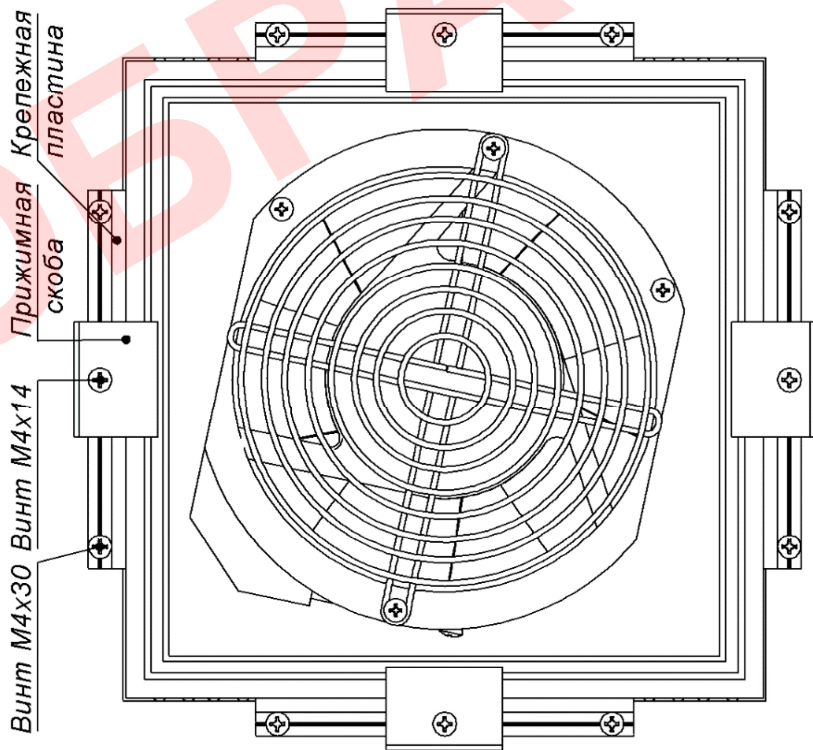
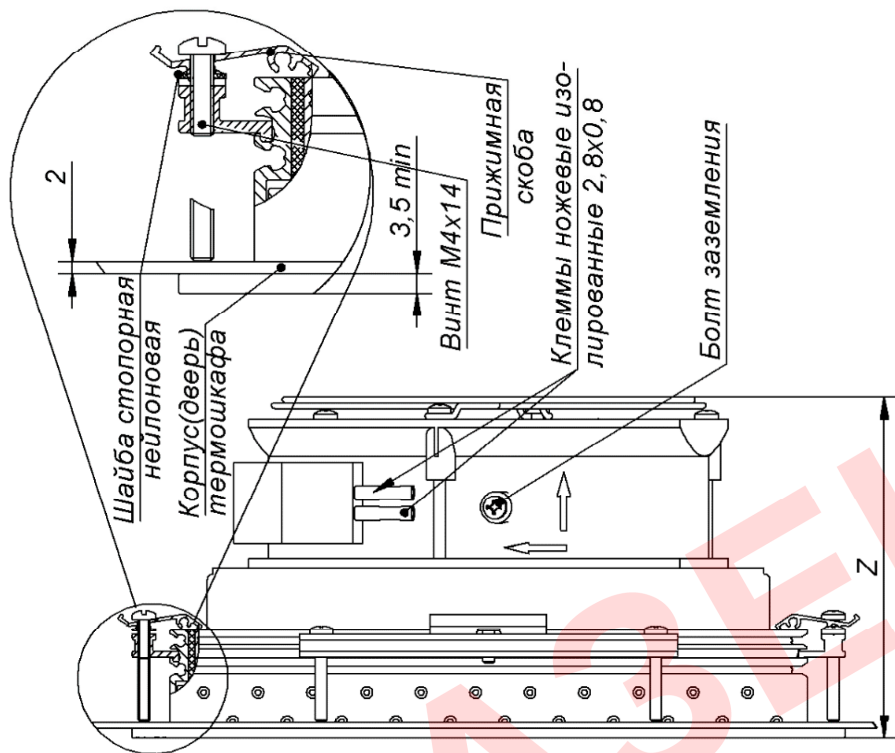


Рисунок 2 – Установка ВТШ

## Замена фильтрующего материала

Для замены фильтрующего материала (рисунок 3) необходимо:

1. Отключить вентилятор от сети ~230В.
2. Снять прижимные скобы.
3. Извлечь коробку вентилятора из решетки.
4. Извлечь фильтрующий материал.
5. Установить новый фильтрующий материал и произвести сборку в обратном порядке.

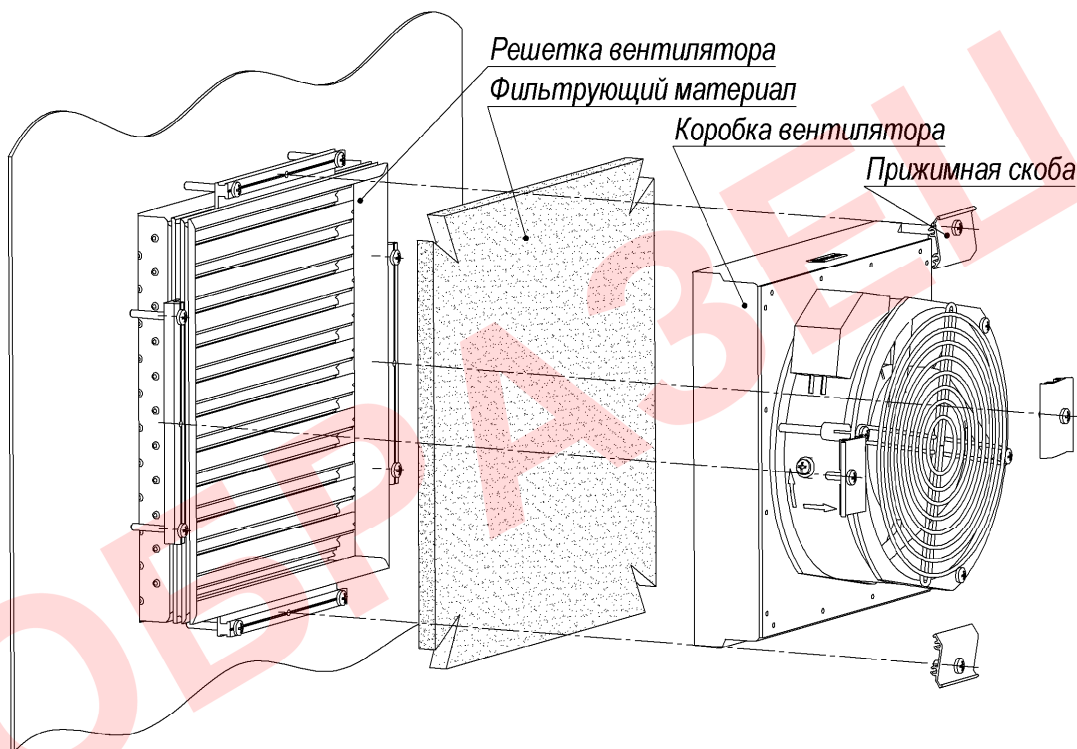


Рисунок 3 – Замена фильтрующего материала

### Изменение направления воздушного потока

Для изменения направления воздушного потока необходимо:

1. Выкрутить 4 крепежных самореза и снять защитную сетку вентилятора (рисунок 4).
2. Перевернуть вентилятор на 180°.
3. Произвести сборку ВТШ в обратном порядке.

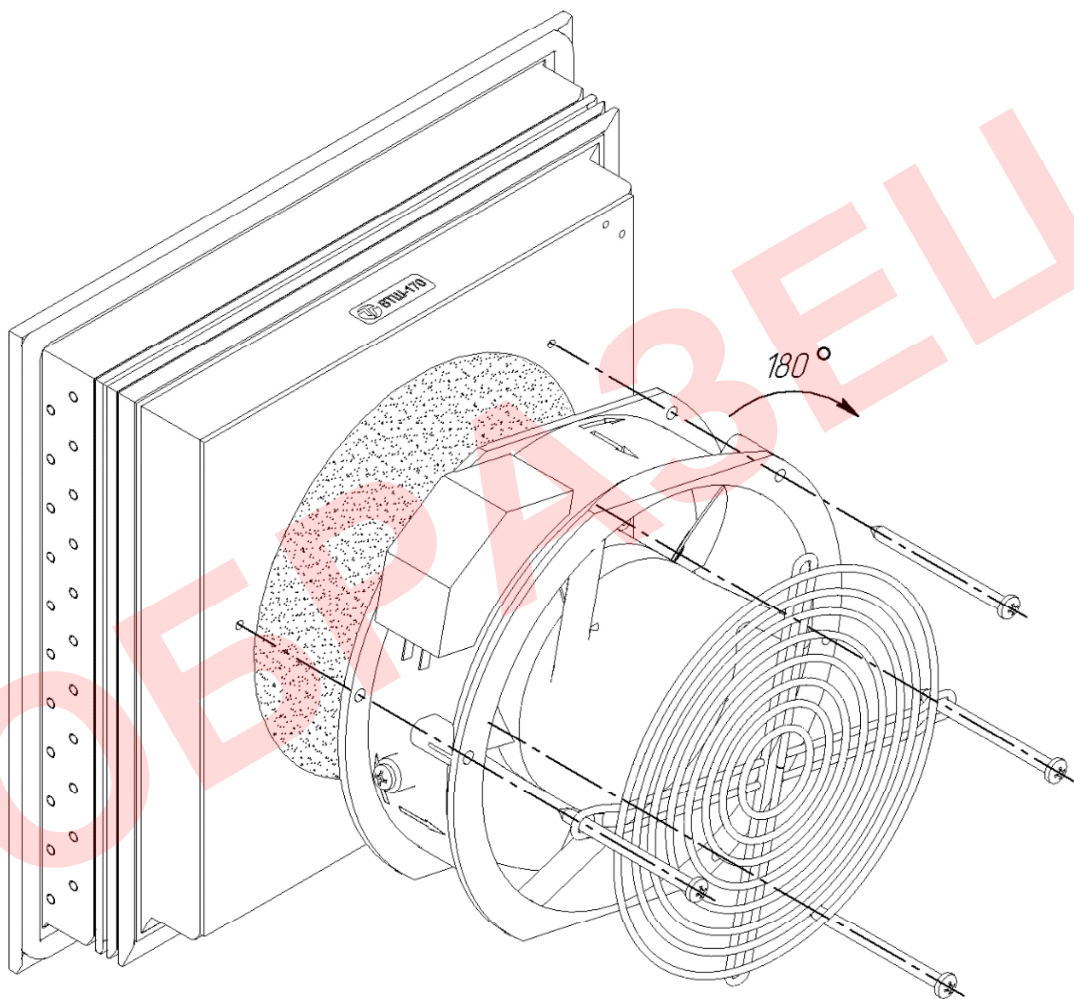


Рисунок 4 – Изменение направления потока

## ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ

1	Вентилятор термошкафов ВТШ-170	
2	Вентилятор термошкафов ВТШ-125	
3	Вентилятор термошкафов ВТШ-70	

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям указанных в данном паспорте ТУ и ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – **36 месяцев** со дня продажи изделия производителем или авторизованной торговой организацией. При отсутствии отметки о дате продажи в паспорте, гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия. Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Комплект модификации \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Представитель ОТК предприятия - изготовителя \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Отметка торгующей организации \_\_\_\_\_