

1. Основные сведения

Блок регулятора BT-500 предназначен для ступенчатого регулирования оборотов вентилятора с напряжением питания 220В, устанавливаемых в коллекторы «Тесла». Он рассчитан на подключение не более 12 вентиляторов с крыльчаткой диаметром 45 мм или до 40 вентиляторов с крыльчаткой диаметром 30 мм с термостатами E 51.42, E 91.42; T6371A1019 и T6590A(B)1000 (или их аналогами).

2. Комплектность

1. Блок BT-500 1шт.
2. Паспорт..... 1шт.

3. Технические данные

Данное устройство, именуемое в дальнейшем BT-500, предназначено для ступенчатого регулирования оборотов вентиляторов с напряжением питания 220 вольт, устанавливаемых в коллекторы «Тесла».

Принцип работы регулятора основан на изменении момента включения устройства относительно перехода сетевого напряжения через ноль (начала положительной или отрицательной половины питающего напряжения), что обеспечивает снижение оборотов двигателя. Предусмотрено три ступени регулировки: полное вращение (100%), среднее (80%) и минимальное (60%) с отклонение +/- 10%. Так же предусмотрены возможности работы в режимах «Авто» и «Резкие свободной коммутации».

BT-500 представляет из себя полностью законченное устройство в герметичном корпусе с фланцем для монтажа. Общий вид блока показан на Рис.1



Рис. 1 – Общий вид блока регулятора оборотов BT-500

Таблица 1 – Технические характеристики изделия

Номинальное напряжение питания	~220В
Максимальная долговременная нагрузка	420 Вт
Габариты (Г x Ш x В)	90x35x35мм
Количество блоков подключаемых к одному термостату	До 150
Количество вентиляторов с крыльчаткой диаметром 45мм	12
Количество вентиляторов с крыльчаткой диаметром 30 мм	40

4. Монтаж и эксплуатация прибора

4.1. Монтаж блока производится согласно требованиям раздела 7 правил устройства электроустановок (ПУЭ) и ГОСТ 23592.

4.1.1. Предварительно необходимо произвести монтаж коллектора и термостата, к которым будет подключен блок.

4.1.2. Подведите необходимые кабели к месту установки блока.

4.1.3. Подключите к клеммной колодке блок BT-500, термостат, вентиляторы и питание, согласно схеме 1.

4.1.4. Проверьте работу всей системы.

4.1.5. Закрепите по месту монтажа.

4.2. Запрещается монтаж и подключение блока лицами, не имеющими допуск к выполнению электротехнических работ.

4.3. Напряжение питания можно включать только после проверки всей системы подключений.

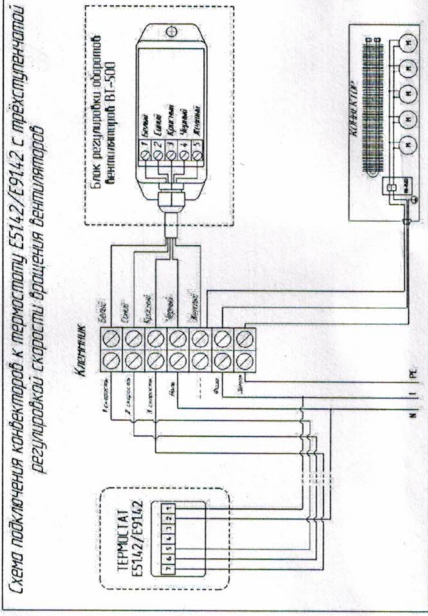


Схема подключения коллектора к термостату E51.42/E91.42 с трёхступенчатой регулировкой скорости вращения вентиляторов

5. Хранение и транспортировка

При транспортировке, погрузке и выгрузке должны быть приняты меры, обеспечивающие их сохранность от механических повреждений и атмосферных осадков.

6. Гарантийные обязательства.

ООО «ТД «Альянс-Трейд» предоставляет 1 год гарантии на прибор BT-500, но не более 18 месяца со дня изготовления.

В течение гарантийного срока организация (ООО «ТД «Альянс-Трейд») обязуется ремонтировать и обменивать вышедший из строя или дефектный прибор за исключением дефектов, возникших по вине потребителя, и при нарушении правил установки и эксплуатации. При выходе прибора из строя покупатель, не осуществляя его самостоятельного ремонта, обязан после обнаружения дефекта поставить в известность сервисную службу компании, осуществлявшей монтаж и согласовать с ней свои действия (демонтаж прибора и т.п.).

Для предоставления гарантийных условий обязательно наличие паспорта, гарантийного талона с указанием даты продажи, подписи и штампа торгующей организации, а также накладной или товарного чека.

Новые гарантийные обязательства вступают в силу со дня обмена.