

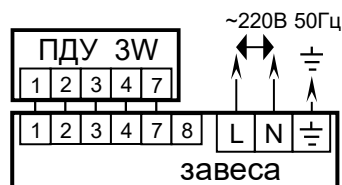
Таблица №1

| МОДЕЛЬ                                                                                                                                                                            | T109W10     | T118W20     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Мощность (t воды 95°/70°C, t воздуха 15°C), кВт                                                                                                                                   | 9,0         | 18,0        |
| Мощность (t воды 150°/70°C, t воздуха 15°C), кВт                                                                                                                                  | 10,3        | 20,6        |
| Напряжение питания, В                                                                                                                                                             | ~ 220В 50Гц | ~ 220В 50Гц |
| Номинальный ток, А                                                                                                                                                                | 0,64        | 1,27        |
| Сечение сетевого кабеля и кабеля ПДУ (медного), мм <sup>2</sup>                                                                                                                   | 0,75        | 0,75        |
| Максимальная скорость потока воздуха, м/с                                                                                                                                         | 7,5         | 7,5         |
| Производительность (max / min), м <sup>3</sup> /ч                                                                                                                                 | 1150 / 750  | 2300 / 1500 |
| Разница температур воздуха на входе и выходе (max продув / min продув) при расходе воды 0,085 л/с, t поступающей воды 95°C, t выходящей воды 70°C, t окружающего воздуха 15°C, °C | 24,5 / 28,5 | 24,5 / 28,5 |
| Ширина, мм                                                                                                                                                                        | 1000        | 2000        |
| Высота, мм                                                                                                                                                                        | 200         | 200         |
| Глубина, мм                                                                                                                                                                       | 213         | 213         |
| Вес (нетто / брутто), кг                                                                                                                                                          | 12,7 / 13,4 | 25,1 / 26,5 |
| Рекомендуемая высота установки, м                                                                                                                                                 | до 3,0      | до 3,0      |
| Уровень шума на расстоянии 5м (не более), дБ(А)                                                                                                                                   | 48          | 51          |
| Максимальное давление (не более), атм                                                                                                                                             | 25          | 25          |

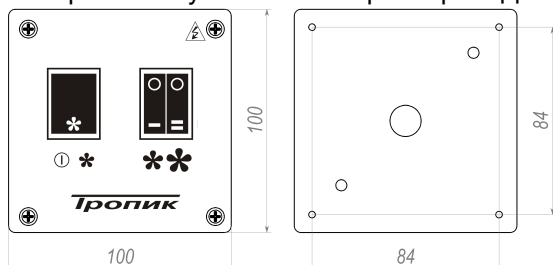
**Приложение.**

Схема подключения T109W10 и T118W20 к электросети и пульту дистанционного управления (ПДУ 3W).

**Подключить сетевой кабель и ПДУ согласно маркировке рядом с клеммной колодкой.**



Габаритные и установочные размеры ПДУ 3W на 3 скорости.



В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления Покупателя и не влекут обязательств по изменению/улучшению ранее выпущенных моделей.

При выходе завесы из строя обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр Вашего региона. Адреса сервисных центров указаны в гарантийном талоне.

Изделие имеет защиту от поражения электрическим током класса I.

Степень защиты оболочки — IP21.

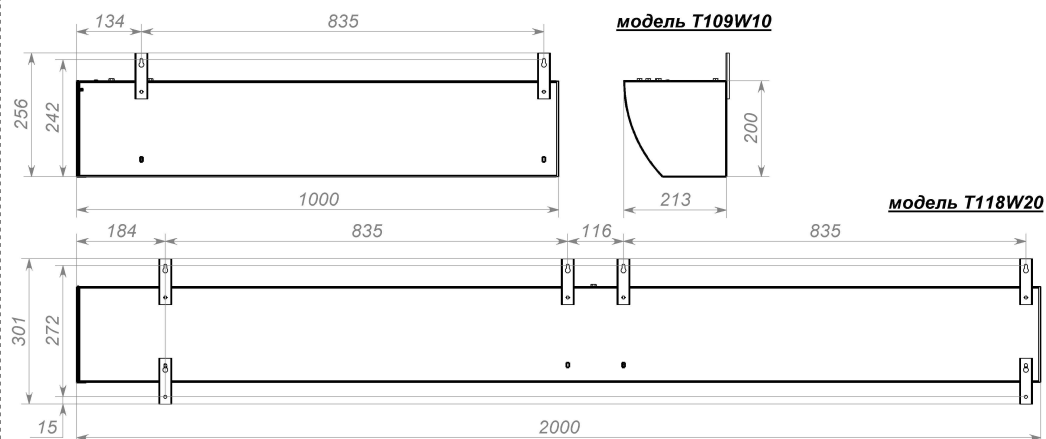
**ВОЗДУШНАЯ ЗАВЕСА С ПОДВОДОМ ВОДЫ СЕРИИ "T100W"**

Модели: T109W10; T118W20

**Руководство по эксплуатации**

Благодарим за приобретение тепловой завесы Тропик-Лайн.

Тепловые завесы этой марки имеют превосходный дизайн, особо прочный корпус, защищенный от коррозии, отличные характеристики по производительности нагретого воздуха. Эти аппараты безопасны в работе, надёжны и отвечают стандартам ГОСТ, принятым для такой техники.

**Рис. №1.** Габаритные и установочные размеры завес серии T100W

Штамп ОТК

Производитель ООО «ТРОПИК ЛАЙН». 129344, г. Москва, ул. Енисейская, д. 2. стр. 2

Изделие соответствует требованиям нормативных документов

ГОСТ Р 52161.2.40-2008, ГОСТ Р 51318.14.1-2006, ГОСТ Р 51318.14.2-2006,

ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-2008

Срок гарантии 2 (два) года с даты продажи.

Условия гарантии прилагаются. Срок службы изделия 7 (семь) лет.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЗДУШНЫХ ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС T109W10 и T118W20

### 1. Назначение

**1.1** Воздушные тепловые завесы создают высокоэффективный барьер из направленного воздушного потока, который отсекает холодный воздух, обогревает помещение, защищает микроклимат помещения от внешнего воздействия — пыли, дыма, неприятных запахов, насекомых и т. п. Для большей эффективности создаваемого воздушного барьера длина воздушной завесы должна соответствовать ширине дверного или оконного проёма.

**1.2** Тепловые завесы могут устанавливаться одиночно и в линию для перекрытия больших проёмов. Также возможна установка вертикально.

**1.3** Завесы комплектуются пультом дистанционного управления (далее ПДУ). Завесу также возможно использовать с блоком автоматического управления А 3W (опция).

### 2. Установка и подключение тепловых завес.

**Внимание!** Перед подключением завесы к электросети убедитесь, что сеть имеет контур заземления.

- Завеса должна подключаться квалифицированными электриками и сантехниками, в соответствии с действующими нормативными документами.

- Перед проведением любых работ по обслуживанию завесу необходимо обесточить.

- Сетевой кабель и кабель ПДУ должны быть закреплены в завесе при помощи хомутов или уплотнителей (в комплект не входят).

- Заземление для данного типа электроприборов обязательно.

Завеса не имеет встроенного предохранителя, поэтому подключение устройства к электрической сети необходимо производить через автомат защиты.

Номинальный ток, сечение сетевого кабеля и кабеля ПДУ указаны в таблице №1.

**2.1** Отвернув 2 самореза, снимите крышку корпуса завесы T109W10. Для T118W20, отвернув 4 самореза, снимите крышку корпуса завесы, крышку люка и выньте держатель клеммных колодок. Достаньте ПДУ. Снимите крышку ПДУ, отвернув 4 самореза и вытолкнув крышку пульта с тыльной стороны карандашом или отвёрткой. Установите крышку корпуса T118W20 и заверните 2 самореза.

**2.2** Установка завесы осуществляется к стене с помощью крепёжных кронштейнов (см. рис. №1). Для этого необходимо ослабить болты крепления кронштейнов. Не выворачивая их полностью, разверните крепёжные кронштейны из транспортного положения в рабочее, и затяните болты.

**2.3** Закрепите завесу и ПДУ в удобном для Вас месте. С целью удобства на время монтажа можно установить крышку на завесу.

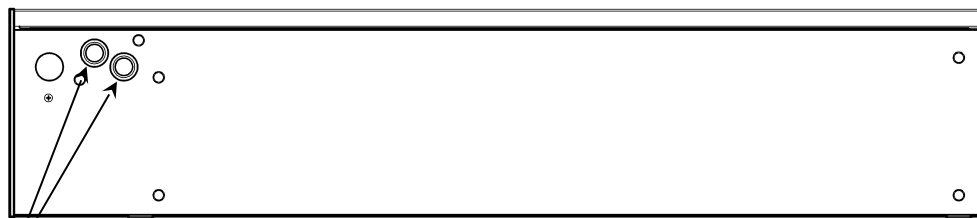
**2.4** Установите на подводящей линии магистральный фильтр очистки воды. При использовании воды низкого качества, без фильтра и водоподготовки, внутри теплообменника будут откладываться соли жёсткости. В результате теплоотдача завесы резко упадёт. Регулярно очищайте или меняйте фильтр.

**2.5** Подсоедините гибкие шланги подвода и отвода воды к завесе. Отверстие подвода воды отмечено красной меткой, а отверстие отвода синей. В завесе T118W20 теплообменники подключайте параллельно к магистрали.

**2.6** Подключите завесу к сетевому кабелю и ПДУ согласно маркировке (см. Приложение).

**2.7** Установите крышку корпуса T109W10 (для T118W20 установите крышку люка), крышку ПДУ и заверните саморезы.

На случай засорения теплообменника или его разрушения в результате гидравлического удара гарантийные обязательства не распространяются.



подвод и отвод воды внутренняя резьба DN15 ( 1/2" )

Завеса рассчитана на установку горизонтально и вертикально, но необходимо учитывать возможность слива воды и образования воздушных пробок. Оптимальное расположение линий подвода и отвода воды должен определить *квалифицированный* сантехник.

### 3. Эксплуатация завесы.

**3.1** Управление завесой производится ПДУ с клавишными переключателями на четыре режима:

0 - завеса выключена.

✱ - включение пульта и минимальной скорости

✱ - включение средней скорости

✱ - включение максимальной скорости

**3.2** Тепловая мощность завесы зависит от температуры воды и воздуха. Изменение расхода воды меняет тепловую мощность завесы.

#### Запрещается:

- эксплуатировать завесу в помещениях с относительной влажностью более 80 %; со взрывоопасной и с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию;

- эксплуатировать завесу без заземления;

- устанавливать завесу в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения.

#### Техническое обслуживание завесы:

При работе завесы возможно значительное загрязнение элементов её конструкции (в частности входной решётки, крыльчатки и теплообменника), что может привести к нарушению нормальной работы изделия. Необходимо регулярно очищать завесу от пыли.