

Схема протяжки нагревательного элемента и принцип работы электрического полотенцесушителя типа «лесенка».



1. Технология укладки нагревательного элемента в изделии предполагает неравномерный прогрев одной из стоек изделия в зависимости от модели по количеству перекладин (чётное и нечётное их количество). Неравномерность прогрева может составлять до 10°C.
2. При включении изделия сразу на тах режим прогрева изделия до максимальной температуры происходит через 30-40 минут в зависимости от размера изделия.
3. Нагрев изделия на первом (min) положении происходит примерно через 15 минут и составляет $\approx 40^\circ\text{C}$ ($\pm 3-5^\circ\text{C}$).
- Каждое следующее положение переключателя увеличивает температуру изделия на 5-7°C.
4. Нагрев и остывание изделия между переключениями (1-2-3) происходит в течение 5-10 минут между каждым положением (металл имеет инерцию).
5. Возможен неравномерный прогрев перекладин в месте соприкосновения их с вертикальной стойкой, т.к. последняя обеспечивает им дополнительный подогрев. Неравномерность прогрева перекладины от центра до края соприкосновения со стойкой может достигать (3-5)°C.

Схема универсального подключения

Цвет	Обозначение	Тип провода
Белый /коричневый	L	Фаза
Белый /синий	N	Нейтральный
Жёлто-зелёный		Заземление
Белый (двужильный)	Y	Вспомогательный провод для левого подключения



**Любой белый провод подключить к L(Фаза)
Другой белый подключить к N (нейтральный)**

Схема 1. Подключение к скрытой проводке

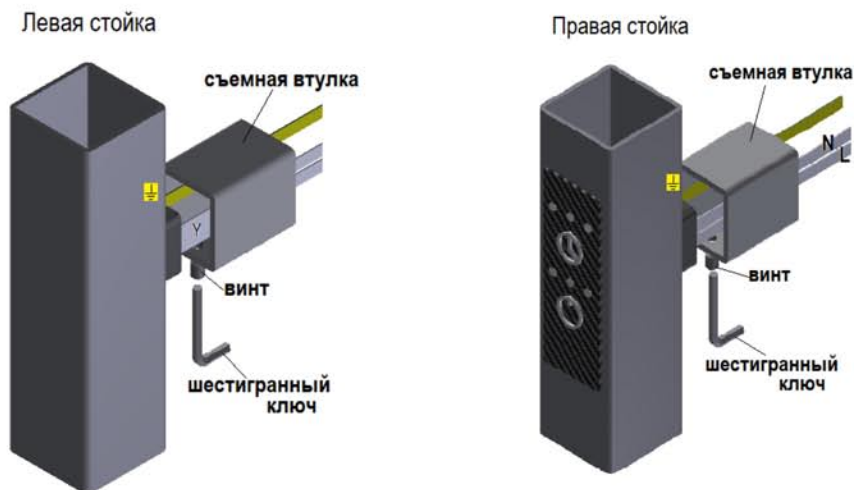
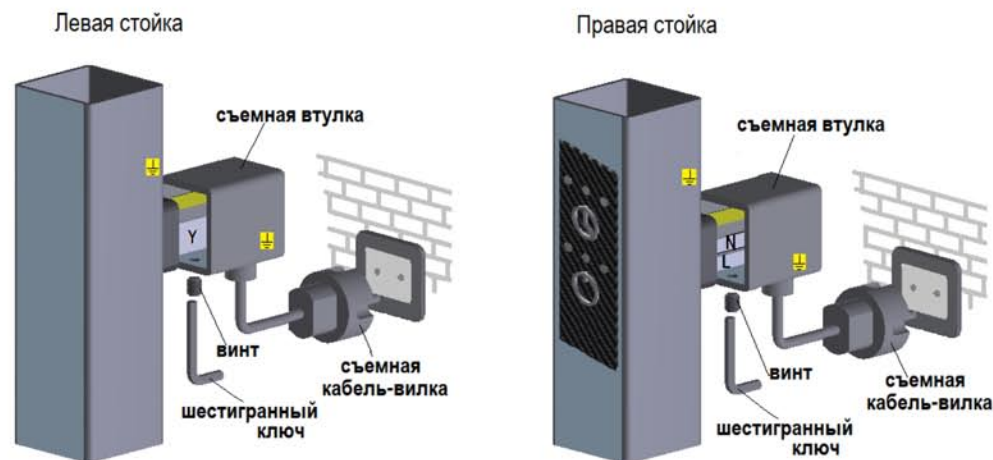


Схема 2. Подключение при помощи кабель-вилки.



2 ВИДА ПОДКЛЮЧЕНИЯ (ПРАВОЕ / ЛЕВОЕ)

Правое

Белый вспомогательный провод для левого подключения прячем во внутрь втулки. Далее по схеме подключения к скрытой проводке (Схема 1) или при помощи кабель-вилки (Схема 2).

Левое

Соединяем вспомогательный провод для левого подключения с белыми проводами на правой стойке. Провод заземления (жёлто-зелёный) прячем во внутрь втулки. Двужильный белый провод и провод заземления (жёлто-зелёный) на левой стойке подключаем по схеме подключения к скрытой проводке (Схема 1) или при помощи кабель-вилки (Схема 2).