

Технический паспорт

Инфракрасная сушка (туннельная)

ПАСПОРТ

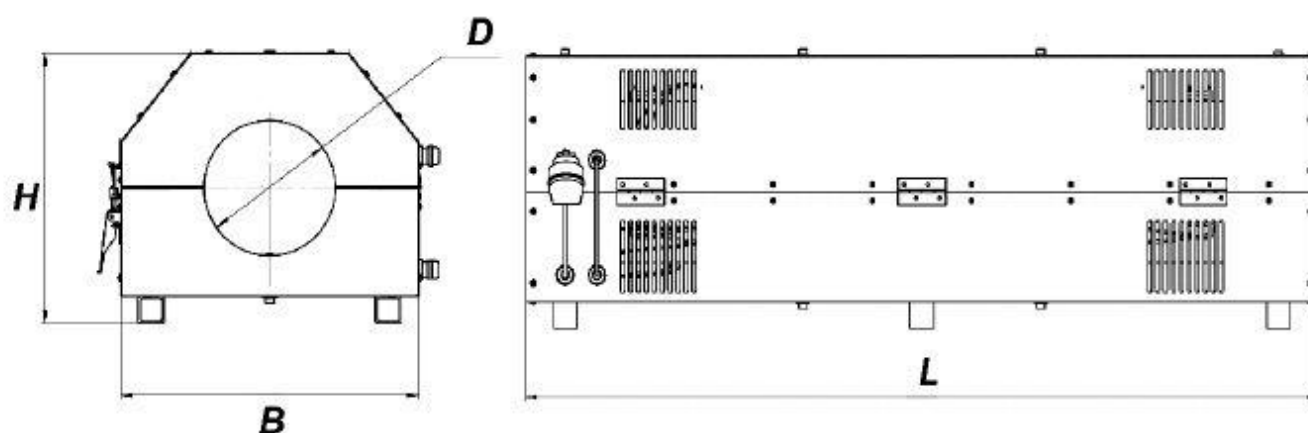
Инфракрасная туннельная сушка
IEC 60519-1:2003 (Гост 60519-1)

1.0. Назначение.

1.1. Инфракрасная туннельная сушка предназначена для непрерывного обогрева наружной поверхности трубчатых полимерных материалов с помощью направленного инфракрасного излучения. Туннельные сушки являются основными элементами линий термической вулканизации кабельных покрытий, сушки и оплавления полимерных трубок, устройств разогрева трубок перед термоформованием, нагревательных зон трубчатых инфракрасных печей, а также других систем инфракрасного обогрева.

1.2. Инфракрасная туннельная сушка может эксплуатироваться в помещениях без повышенной опасности в условиях умеренного климата категории размещения (УЗ) по ГОСТ 15150-69.

2.0. Технические характеристики.



Длина «L»	Ширина «B»	Высота «H»	Диаметр камеры разогрева «D»	Напряжение «В»	Мощность «Вт»

3.0. Устройство.

3.1. Внутри камеры инфракрасной туннельной сушки, расположены тэны с номинальной электрической мощностью 250-500 Вт, каждый из которых зафиксирован в специальных рефлекторах-отражателях из нержавеющей стали. Между рядами рефлекторов-отражателей с тэнами установлены специальные отражающие пластины, обеспечивающие возврат отраженного ИК-излучения обратно в зону разогрева, т.е. создание так называемого терморезонансного

эффекта перераспределения и выравнивания удельной мощности ИК-излучения на поверхности материала.

4.0. Эксплуатационные требования.

- 4.1. Монтаж и эксплуатация туннельной сушки должна проводиться в четком соответствии с требованиями эксплуатации электрооборудования.
- 4.2. Окружающая среда должна быть не взрывоопасная, не пожароопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров.
- 4.3. Монтаж оборудования должен производиться квалифицированными электриками.
- 4.4. Запрещается эксплуатация оборудования при выявлении трещин или сколов на поверхности тэнов, либо проводов питания.
- 4.5. Нельзя превышать номинальное напряжение оборудования.
- 4.6. Нельзя прикасаться к греющему тэну, это может вызвать ожог.
- 4.7. Запрещается разбирать и переделывать оборудование.
- 4.8. Не производить коммутационные работы под напряжением.
- 4.9. Запрещены любые вибрации в процессе эксплуатации туннельной сушки.
- 4.10. Допустимая рабочая температура внутри камеры не должна превышать 500°C. Максимальная кратковременная температура не должна превышать 600°C.

5.0 Условия транспортировки и хранения.

- 5.1. Хранение излучателей должно осуществляться в отапливаемых и вентилируемых помещениях. Температура окружающего воздуха – от +10 до +40°C. Среднее значение относительной влажности – до 65% при +20°C.
- 5.2. Транспортирование излучателей допускается всеми видами транспорта при условии защиты от влаги и механических повреждений ГОСТ 23216-78.

6.0. Гарантийные обязательства.

- 6.1. Срок хранения, при соблюдении всех условий - 3 года.
- 6.2. Срок гарантийной эксплуатации составляет 12 месяцев с момента получения от поставщика.
- 6.3. Гарантия на излучатели действует только при соблюдении всех требований по эксплуатации.

7.0. Свидетельство о приемке.

- 7.1. Инфракрасная туннельная сушка изготовлена и принята в соответствие с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска _____ 2018г.

Печать отдела технического контроля _____