

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ к камере нормального твердения и влажного хранения образцов (КНТ)

1. Назначение:

КНТ предназначена для твердения и влажного хранения образцов бетона по ГОСТ 10180-2012 и ГОСТ 18105-2018, и раствора строительного по ГОСТ 5802-86. Одновременно камера нормального твердения и влажного хранения образцов может применяться в качестве камеры для оттаивания образцов бетонов ячеистых автоклавного твердения при температуре $(-8 \pm 2)^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха $(95 \pm 2)\%$.

2. Технические характеристики КНТ

№ п/п	Технические характеристики	Значение
1.	Гарантийный срок, лет, не менее	1
2.	Количество дверей камеры, шт., не менее	2
3.	Конструкция и материал, из которого изготовлена дверь	глухая дверь из металла
4.	Количество размещаемых распалубленных образцов бетона с ребром 100 мм, шт., не менее	480
5.	Возможность перестановки полок по высоте для размещения образцов с ребром 150 мм или 200мм	да
6.	Количество полок, шт.	16
7.	Рабочий объем, м ³ , не менее	1,4
8.	Температура воздуха внутри камеры, °C	20 ± 2
9.	Неравномерность температуры по объему камеры, °C	± 2
10.	Влажность воздуха относительная, %	$97,5 \pm 2,5$
11.	Неравномерность влажности по объему камеры, %	± 5
12.	Допустимая температура воздуха в помещении, °C	$+1 \div +30$
13.	Дискретность индикации измеряемой температуры, °C	0,1
14.	Дискретность индикации измеряемой влажности, %	1,0
15.	Электропитание	220в
16.	Потребляемая мощность максимальная, кВт, не более	1,0
17.	Комплектация холодильной машиной	да
18.	Система увлажнения – холодное испарение	да
19.	Использование обычной водопроводной воды для системы увлажнения	да
20.	Необходимость использования дистиллированной воды для системы увлажнения	нет
21.	Необходимость ухода за системой увлажнения	нет
22.	Необходимость подключения к водопроводной сети	нет
23.	Заливочная теплоизоляция стенок и дверей камеры	да
24.	Свидетельство о поверке/калибровке РБ	да

3. Технические требования КНТ:

КНТ должна быть изготовлена полностью из металла – из оцинкованной стали наружного корпуса и нержавеющей стали внутреннего корпуса камеры.

КНТ должна обеспечивать защиту от отрицательного воздействия на обслуживающий персонал и защиту собственной конструкции при возникновении следующих аварийных ситуаций, а именно:

- автоматическое отключение при косвенном контакте обслуживающего персонала с доступными проводящими частями электроустановки при повреждении изоляции. Номинальный отключающий дифференциальный ток – 30 мА;
- автоматическое отключение при перегреве по причине отказа датчика температуры или микропроцессора измерителя температуры, что исключает пожароопасность.

Противопожарная защита дублирована и выполнена по последовательной двухступенчатой схеме.

Камера шкафного типа с утеплением корпуса и дверей заливочным пенополиуретаном. Уровень шума работающего оборудования не должен превышать 75 Дб.

от Покупателя:

от Продавца:

Генеральный директор

_____ О.Н. Лешкевич

Начальник испытательного центра
«БелСтройТест» - заведующий научно-
исследовательским отделом
строительных конструкций и изделий

Заведующий отделом 206

Главный инженер

Ведущий инженер по метрологии

Д.А. Сокольчик

Е.В. Щербицкая

Д.Н. Ананич

К.К. Бунас