

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «АРКТО»



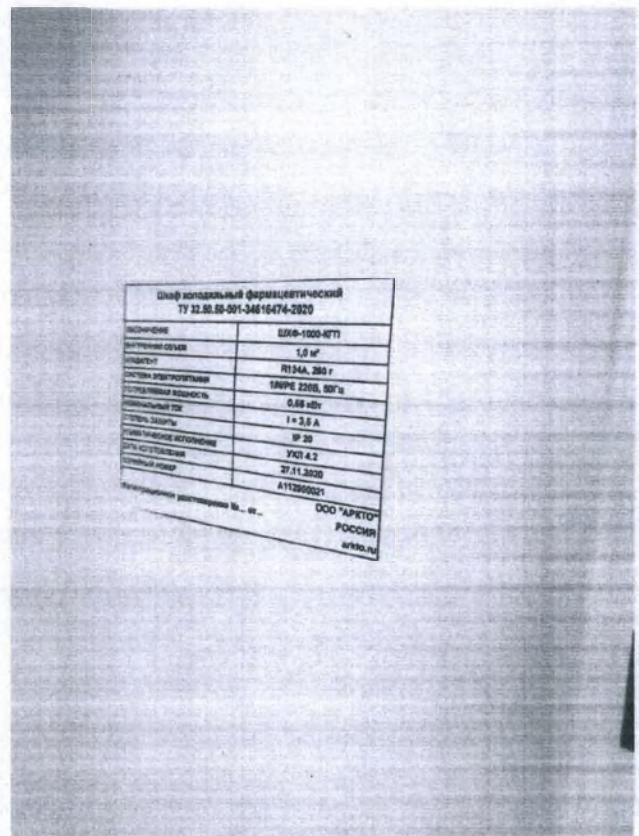
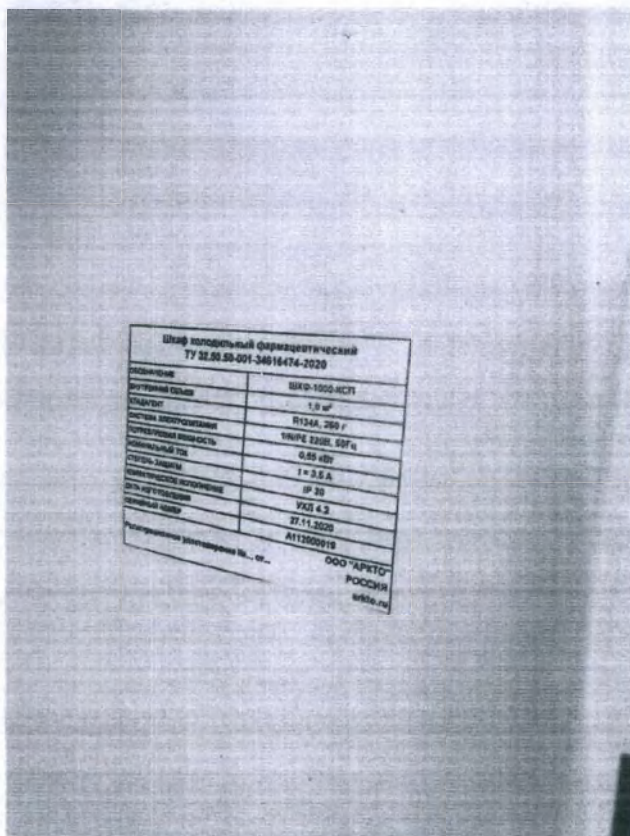
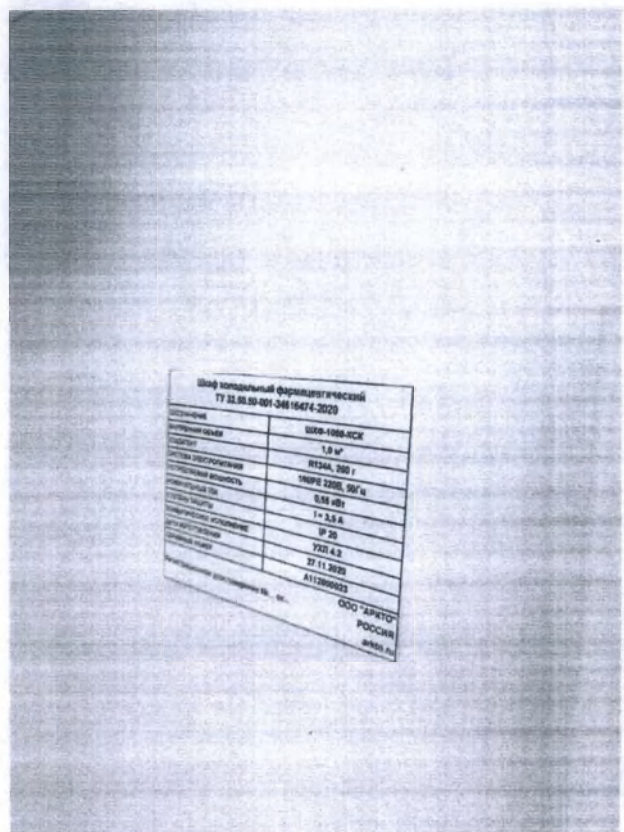
Ардентова С.В.
2021 г.

ФОТОМАТЕРИАЛЫ
медицинского изделия

«Шкаф холодильный фармацевтический ARKTO
по ТУ 32.50.50-001-34616474-2020»

производства ООО «АРКТО», Россия

Фотографические изображения маркировки вариантов исполнения МИ



Шкаф холодильный фармацевтический ТУ 12.50.50-001-34816474-2020	
назначение	ШХФ-1400-КСП
внутренний объем	1,4 м³
материал	R134A, 280 г
система электроснабжения	1N/PE 220В, 50Гц
потребляемая мощность	0,55 кВт
номинальный ток	I = 2,5 А
степень защиты	IP 20
климатическое исполнение	УХЛ 4.2
дата изготовления	30.11.2020
серийный номер	A112000028
Регистрация удостоверения №... от... ООО "АРКТО" РОССИЯ аркто.ру	

Шкаф холодильный фармацевтический ТУ 12.50.50-001-34816474-2020	
назначение	ШХФ-1400-КСК
внутренний объем	1,4 м³
материал	R134A, 280 г
система электроснабжения	1N/PE 220В, 50Гц
потребляемая мощность	0,55 кВт
номинальный ток	I = 2,5 А
степень защиты	IP 20
климатическое исполнение	УХЛ 4.2
дата изготовления	30.11.2020
серийный номер	A112000030
Регистрация удостоверения №... от... ООО "АРКТО" РОССИЯ аркто.ру	

Шкаф холодильный фармацевтический ТУ 12.50.50-001-34816474-2020	
назначение	ШХФ-700-КТ1
внутренний объем	0,7 м³
материал	R134A, 200 г
система электроснабжения	1N/PE 220В, 50Гц
потребляемая мощность	0,35 кВт
номинальный ток	I = 2,5 А
степень защиты	IP 20
климатическое исполнение	УХЛ 4.2
дата изготовления	23.11.2020
серийный номер	A112000002
Регистрация удостоверения №... от... ООО "АРКТО" РОССИЯ аркто.ру	

Шкаф холодильный фармацевтический ТУ 12.50.50-001-34816474-2020	
назначение	ШХФ-500-КТ1
внутренний объем	0,5 м³
материал	R134A, 200 г
система электроснабжения	1N/PE 220В, 50Гц
потребляемая мощность	0,35 кВт
номинальный ток	I = 2,5 А
степень защиты	IP 20
климатическое исполнение	УХЛ 4.2
дата изготовления	23.11.2020
серийный номер	A112000004
Регистрация удостоверения №... от... ООО "АРКТО" РОССИЯ аркто.ру	

Шкаф холодильный фармацевтический ТУ 32.50.50-001-34616474-2020	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШХФ-500-КСП
Внутренний объем	0,5 м³
Хладагент	R134A, 200 г
Система эвенторпная	1/INPE 220В, 50Гц
Потребляемая мощность	0,35 кВт
Характеристика тока	I = 2,5 А
Степень защиты	IP 20
Климатическое исполнение	УХЛ 4,2
Гарантийный срок	25.11.2020
Серийный номер	A112000005
ООО "АРКТО-РОССИЯ" arkto.ru	

Шкаф холодильный фармацевтический ТУ 32.50.50-001-34616474-2020	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШХФ-600-КТК
Внутренний объем	0,5 м³
Хладагент	R134A, 200 г
Система эвенторпная	1/INPE 220В, 50Гц
Потребляемая мощность	0,35 кВт
Характеристика тока	I = 2,5 А
Степень защиты	IP 20
Климатическое исполнение	УХЛ 4,2
Гарантийный срок	25.11.2020
Серийный номер	A112000010
ООО "АРКТО-РОССИЯ" arkto.ru	

Шкаф холодильный фармацевтический ТУ 32.50.50-001-34616474-2020	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШХФ-500-КСК
Внутренний объем	0,5 м³
Хладагент	R134A, 200 г
Система эвенторпная	1/INPE 220В, 50Гц
Потребляемая мощность	0,35 кВт
Характеристика тока	I = 2,5 А
Степень защиты	IP 20
Климатическое исполнение	УХЛ 4,2
Гарантийный срок	25.11.2020
Серийный номер	A112000008
ООО "АРКТО-РОССИЯ" arkto.ru	

Шкаф холодильный фармацевтический ТУ 32.50.50-001-34616474-2020	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШХФ-1000-КТК
Внутренний объем	1,0 м³
Хладагент	R134A, 280 г
Система эвенторпная	1/INPE 220В, 50Гц
Потребляемая мощность	0,55 кВт
Характеристика тока	I = 2,5 А
Степень защиты	IP 20
Климатическое исполнение	УХЛ 4,2
Гарантийный срок	27.11.2020
Серийный номер	A112000024
ООО "АРКТО-РОССИЯ" arkto.ru	

Шкаф холоильный фармацевтический ТУ 32.50.50-001-34616474-2020	
ОБОРУДОВАНИЕ	ШХФ-700-КСК
Внутренний объем	0,7 м³
Модель	Р134А, 200 г
Система эвентопитания	1N/PE 220В, 50Гц
Потребляемая мощность	0,35 кВт
Номинальный ток	I = 2,5 А
Степень защиты	IP 20
Климатическое исполнение	УХЛ 4,2
Дата изготовления	28.11.2020
Средний срок	A112000015
Паспорт/сертификат соответствия №... от... ООО "АРКТО" РОССИЯ arkto.ru	

Шкаф холоильный фармацевтический ТУ 32.50.50-001-34616474-2020	
ОБОРУДОВАНИЕ	ШХФ-700-КСК
Внутренний объем	0,7 м³
Модель	Р134А, 200 г
Система эвентопитания	1N/PE 220В, 50Гц
Потребляемая мощность	0,35 кВт
Номинальный ток	I = 2,5 А
Степень защиты	IP 20
Климатическое исполнение	УХЛ 4,2
Дата изготовления	28.11.2020
Средний срок	A112000017
Паспорт/сертификат соответствия №... от... ООО "АРКТО" РОССИЯ arkto.ru	

Шкаф холоильный фармацевтический ТУ 32.50.50-001-34616474-2020	
ОБОРУДОВАНИЕ	ШХФ-700-КСЛ
Внутренний объем	0,7 м³
Модель	Р134А, 200 г
Система эвентопитания	1N/PE 220В, 50Гц
Потребляемая мощность	0,35 кВт
Номинальный ток	I = 2,5 А
Степень защиты	IP 20
Климатическое исполнение	УХЛ 4,2
Дата изготовления	28.11.2020
Средний срок	A112000012
Паспорт/сертификат соответствия №... от... ООО "АРКТО" РОССИЯ arkto.ru	

Шкаф холоильный фармацевтический ТУ 32.50.50-001-34616474-2020	
ОБОРУДОВАНИЕ	ШХФ-1400-СЛТ
Внутренний объем	1,4 м³
Модель	Р134А, 200 г
Система эвентопитания	1N/PE 220В, 50Гц
Потребляемая мощность	0,55 кВт
Номинальный ток	I = 3,5 А
Степень защиты	IP 20
Климатическое исполнение	УХЛ 4,2
Дата изготовления	30.11.2020
Средний срок	A112000008
Паспорт/сертификат соответствия №... от... ООО "АРКТО" РОССИЯ arkto.ru	

Шкаф холодильный фармацевтический ТУ 32.50.50-001-34616474-2020	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШХФ-1400-НГК
ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	1,4 м³
ХЛАДАГЕНТ	R134A, 260 г
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	1/Н/РЕ 220В, 50Гц
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	0,55 кВт
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	I = 3,5 А
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 20
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	УХЛ 4.2
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	30.11.2020
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	A112000032
Регистрационное удостоверение №... от... ООО "АРКТО" РОССИЯ arkto.ru	

Шкаф холодильный фармацевтический ТУ 32.50.50-001-34616474-2020	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШХФ-1000-НГК
ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	1,0 м³
ХЛАДАГЕНТ	R134A, 260 г
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	1/Н/РЕ 220В, 50Гц
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	0,55 кВт
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	I = 3,5 А
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 20
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	УХЛ 4.2
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	27.11.2020
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	A112000028
Регистрационное удостоверение №... от... ООО "АРКТО" РОССИЯ arkto.ru	

Шкаф холодильный фармацевтический ТУ 32.50.50-001-34616474-2020	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШХФ-500-НГК
ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	0,5 м³
ХЛАДАГЕНТ	R134A, 200 г
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	1/Н/РЕ 220В, 50Гц
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	0,35 кВт
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	I = 2,5 А
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 20
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	УХЛ 4.2
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	28.11.2020
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	A112000011
Регистрационное удостоверение №... от... ООО "АРКТО" РОССИЯ arkto.ru	

Шкаф холодильный фармацевтический ТУ 32.50.50-001-34616474-2020	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШХФ-700-НГК
ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	0,7 м³
ХЛАДАГЕНТ	R134A, 200 г
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	1/Н/РЕ 220В, 50Гц
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	0,35 кВт
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	I = 2,5 А
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 20
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	УХЛ 4.2
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	28.11.2020
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	A112000018
Регистрационное удостоверение №... от... ООО "АРКТО" РОССИЯ arkto.ru	

Шкаф холодильный фармацевтический
ТУ 32.50.50-001-34616474-2020

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШХФ-700-НСК
ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	0,7 м³
ХЛАДАГЕНТ	R134A, 200 г
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	1/N/PE 220В, 50Гц
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	0,35 кВт
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	I = 2,5 А
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 20
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	УХЛ 4.2
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	26.11.2020
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	A112000016

ООО "АРКТО"
РОССИЯ
arkto.ru

Шкаф холодильный фармацевтический
ТУ 32.50.50-001-34616474-2020

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШХФ-500-НСП
ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	0,5 м³
ХЛАДАГЕНТ	R134A, 200 г
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	1/N/PE 220В, 50Гц
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	0,35 кВт
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	I = 2,5 А
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 20
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	УХЛ 4.2
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	25.11.2020
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	A112000008

ООО "АРКТО"
РОССИЯ
arkto.ru

Шкаф холодильный фармацевтический
ТУ 32.50.50-001-34616474-2020

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШХФ-1400-НСП
ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	1,4 м³
ХЛАДАГЕНТ	R134A, 260 г
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	1/N/PE 220В, 50Гц
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	0,55 кВт
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	I = 3,5 А
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 20
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	УХЛ 4.2
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	30.11.2020
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	A112000027

ООО "АРКТО"
РОССИЯ
arkto.ru

Шкаф холодильный фармацевтический
ТУ 32.50.50-001-34616474-2020

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШХФ-1400-НСП
ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	1,4 м³
ХЛАДАГЕНТ	R134A, 260 г
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	1/N/PE 220В, 50Гц
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	0,55 кВт
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	I = 3,5 А
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 20
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	УХЛ 4.2
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	30.11.2020
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	A112000023

ООО "АРКТО"
РОССИЯ
arkto.ru

Шкаф холодильный фармацевтический
ТУ 32.50.50-001-34616474-2020

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШХФ-1000-НГП
ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	1,0 м³
ХЛАДАГЕНТ	R134A, 260 г
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	1/Н/РЕ 220В, 50Гц
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	0,55 кВт
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	I = 3,5 А
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 20
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	УХЛ 4.2
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	27.11.2020
СЕРВИСНЫЙ НОМЕР	A112000022

ООО "АРКТО"
РОССИЯ
arkto.ru

Шкаф холодильный фармацевтический
ТУ 32.50.50-001-34616474-2020

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШХФ-700-НГП
ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	0,7 м³
ХЛАДАГЕНТ	R134A, 200 г
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	1/Н/РЕ 220В, 50Гц
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	0,35 кВт
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	I = 2,5 А
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 20
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	УХЛ 4.2
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	28.11.2020
СЕРВИСНЫЙ НОМЕР	A112000014

ООО "АРКТО"
РОССИЯ
arkto.ru

Шкаф холодильный фармацевтический
ТУ 32.50.50-001-34616474-2020

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШХФ-1400-НСК
ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	1,4 м³
ХЛАДАГЕНТ	R134A, 260 г
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	1/Н/РЕ 220В, 50Гц
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	0,55 кВт
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	I = 3,5 А
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 20
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	УХЛ 4.2
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	30.11.2020
СЕРВИСНЫЙ НОМЕР	A112000031

ООО "АРКТО"
РОССИЯ
arkto.ru

Шкаф холодильный фармацевтический
ТУ 32.50.50-001-34616474-2020

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШХФ-1400-НГК
ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	1,4 м³
ХЛАДАГЕНТ	R134A, 260 г
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	1/Н/РЕ 220В, 50Гц
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	0,55 кВт
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	I = 3,5 А
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 20
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	УХЛ 4.2
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	30.11.2020
СЕРВИСНЫЙ НОМЕР	A112000033

ООО "АРКТО"
РОССИЯ
arkto.ru

Шкаф холодильный фармацевтический ТУ 32.50.50-001-34616474-2020	
КОД ИДЕНТИФИКАЦИИ	ШХФ-500-НСК
ВНЕШНИЙ ОБЪЕМ	0,5 м³
ВНЕШНИЕ ГАБАРИТЫ	Р134А, 200 г
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	1N/PE 220В, 50Гц
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	0,35 кВт
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК	I = 2,8 А
ТЕПЛОТОВАЯ МОЩНОСТЬ	IP 20
КЛАСС ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ	УЭП 4,2
ГОДОВАЯ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ	25,11.2020
ГОДОВАЯ ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОДЫ	А112000008
ГОДОВАЯ ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОЗДУХА	ООО "АРКТО-РОССИЯ"

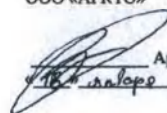
Шкаф холодильный фармацевтический ТУ 32.50.50-001-34616474-2020	
КОД ИДЕНТИФИКАЦИИ	ШХФ-1000-НСП
ВНЕШНИЙ ОБЪЕМ	1,0 м³
ВНЕШНИЕ ГАБАРИТЫ	Р134А, 260 г
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	1N/PE 220В, 50Гц
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	0,55 кВт
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК	I = 3,5 А
ТЕПЛОТОВАЯ МОЩНОСТЬ	IP 20
КЛАСС ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ	УЭП 4,2
ГОДОВАЯ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ	27,11.2020
ГОДОВАЯ ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОДЫ	А112000020
ГОДОВАЯ ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОЗДУХА	ООО "АРКТО-РОССИЯ"

Шкаф холодильный фармацевтический ТУ 32.50.50-001-34616474-2020	
КОД ИДЕНТИФИКАЦИИ	ШХФ-1000-НСК
ВНЕШНИЙ ОБЪЕМ	1,0 м³
ВНЕШНИЕ ГАБАРИТЫ	Р134А, 260 г
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	1N/PE 220В, 50Гц
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	0,55 кВт
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК	I = 3,5 А
ТЕПЛОТОВАЯ МОЩНОСТЬ	IP 20
КЛАСС ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ	УЭП 4,2
ГОДОВАЯ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ	22,11.2020
ГОДОВАЯ ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОДЫ	А112000003
ГОДОВАЯ ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОЗДУХА	ООО "АРКТО-РОССИЯ"

Шкаф холодильный фармацевтический ТУ 32.50.50-001-34616474-2020	
КОД ИДЕНТИФИКАЦИИ	ШХФ-500-НСТ
ВНЕШНИЙ ОБЪЕМ	0,5 м³
ВНЕШНИЕ ГАБАРИТЫ	Р134А, 200 г
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	1N/PE 220В, 50Гц
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	0,35 кВт
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК	I = 2,5 А
ТЕПЛОТОВАЯ МОЩНОСТЬ	IP 20
КЛАСС ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ	УЭП 4,2
ГОДОВАЯ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ	25,11.2020
ГОДОВАЯ ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОДЫ	А112000007
ГОДОВАЯ ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОЗДУХА	ООО "АРКТО-РОССИЯ"

УТВЕРЖДАЮ

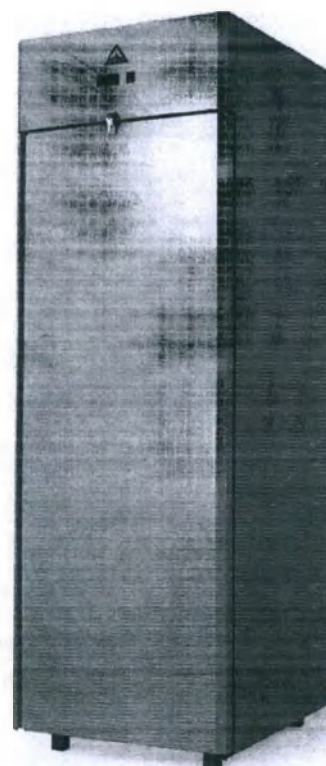
Генеральный директор
ООО «АРКТО»

 Ардентова С.В.
2021 г.

ФОТОМАТЕРИАЛЫ
медицинского изделия

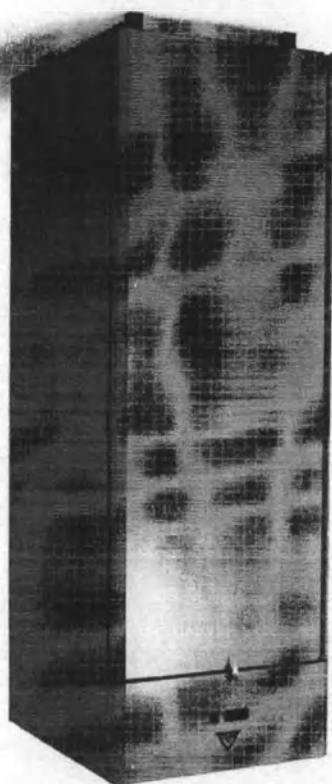
«Шкаф холодильный фармацевтический ARKTO
по ТУ 32.50.50-001-34616474-2020»

производства ООО «АРКТО», Россия



ШХФ-500-КΓК

ШХФ-500-ΦΧΠ



ШХФ-500-ΚCK



ШХФ-500-КСП



ШХФ-500-НГК



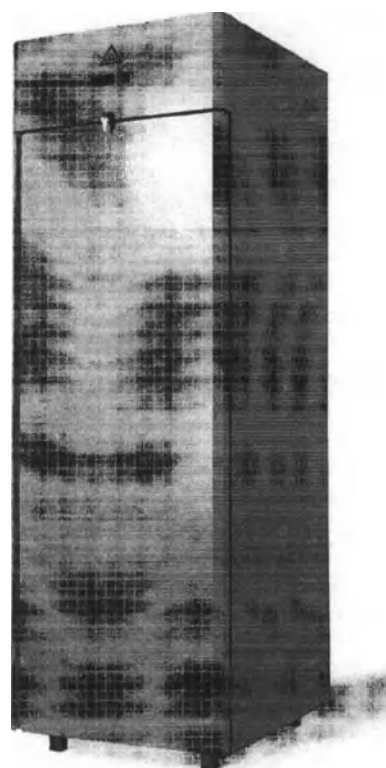
ШХФ-500-НГП



ШХФ-500-НСК

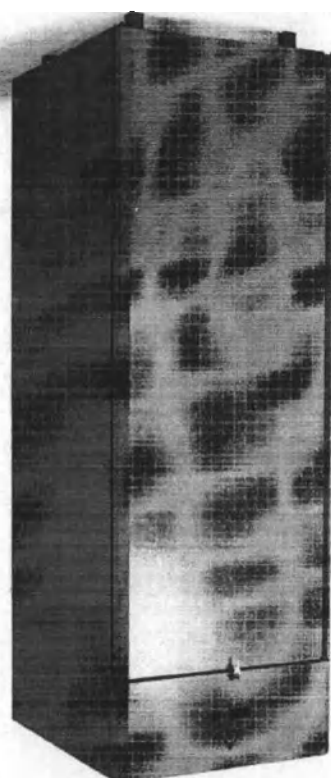


ШХФ-500-НСП



ШХФ-700-КТК

ШХФ-700-КТК



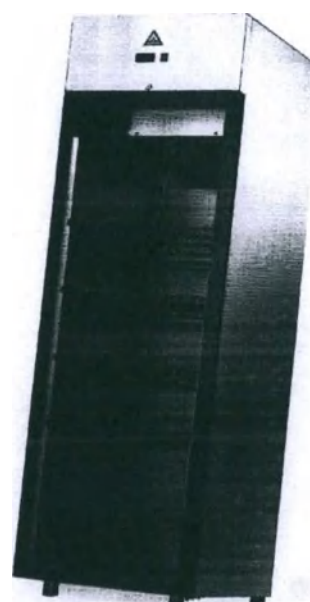
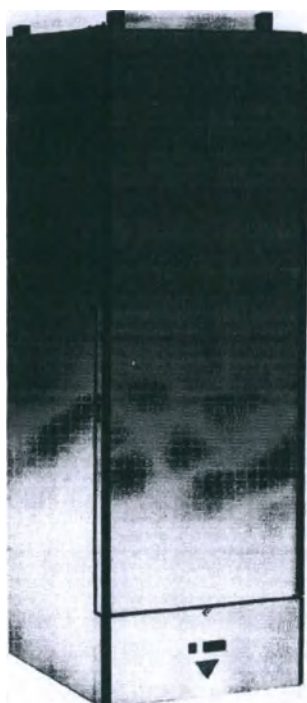
ШХФ-700-КСК

ШХФ-700-КП



ШХФ-700-НГК

ШХФ-700-НТ



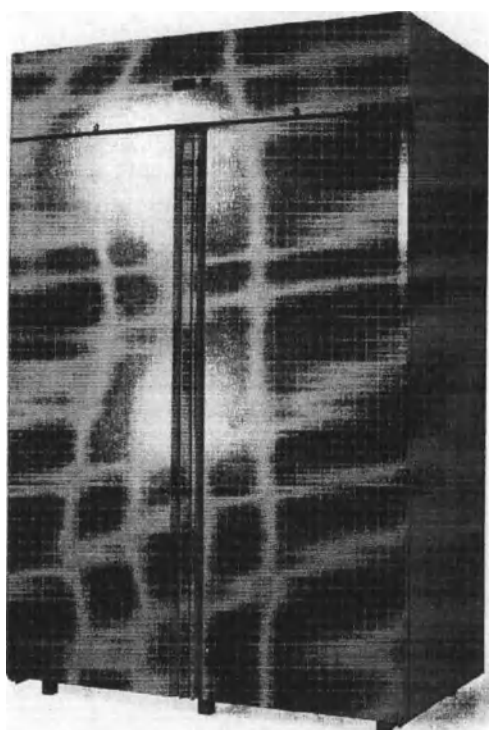
ШХФ-700-НБК



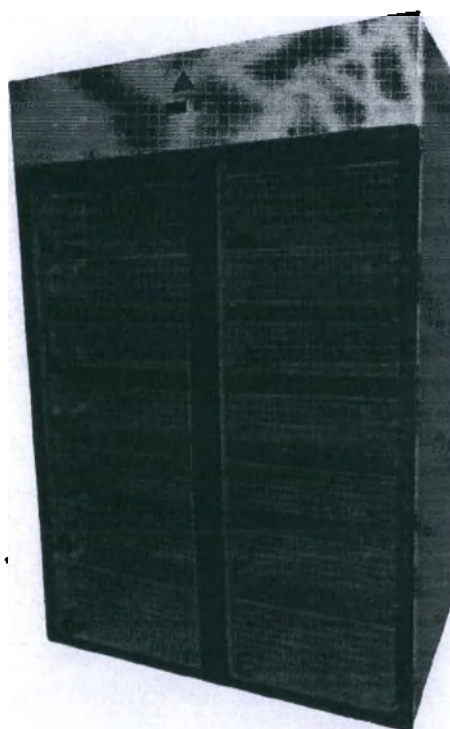
ШХФ-700-НСП



ШХФ-1000-КТК



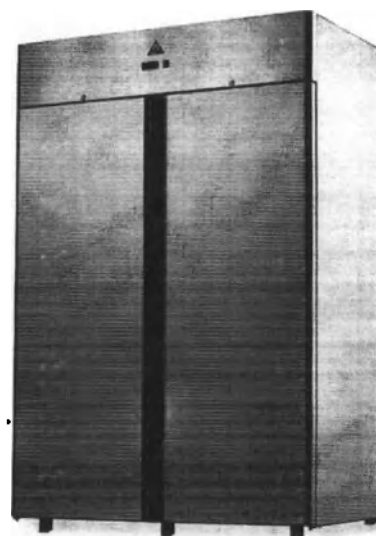
ШХФ-1000-КТП



ШХФ-1000-КСК

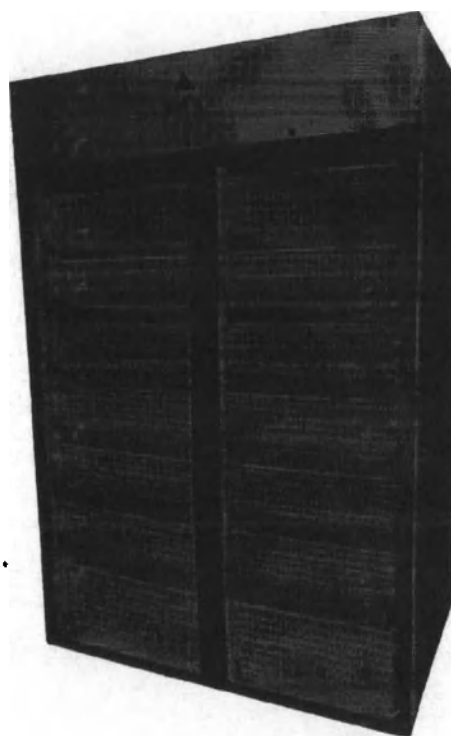


ШХФ-1000-КСП



ШХФ-1000-НГК

ШХФ-1000-ФХМ



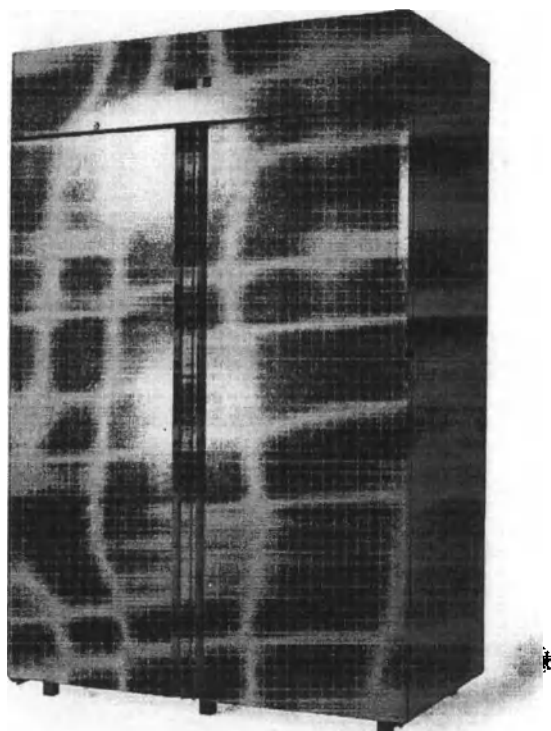
ШХФ-1000-НСК



ШХФ-1000-НСП



ШХФ-1400-КГК

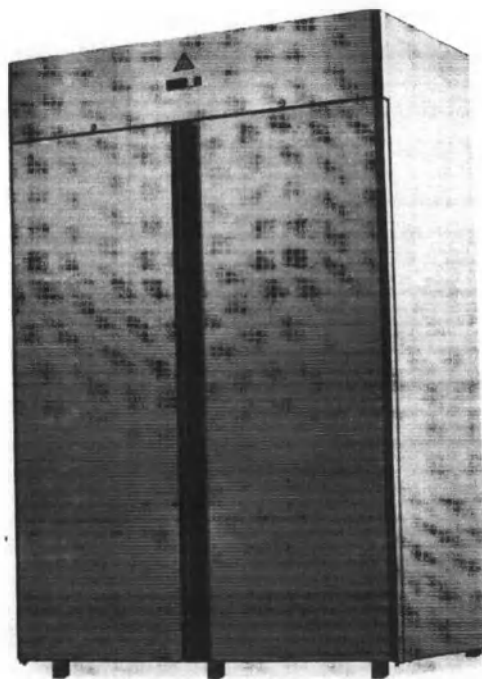


ШХФ-1400-КГП



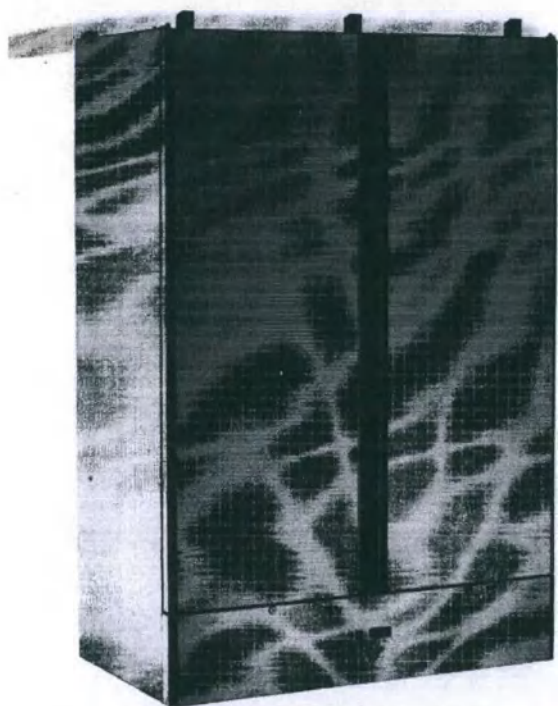
ШХФ-1400-КСК

ШХ-0074-ФХМ

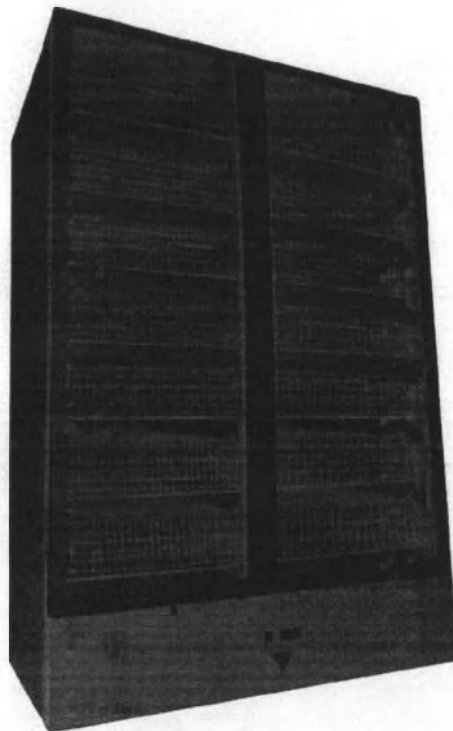


ШХФ-1400-НГК

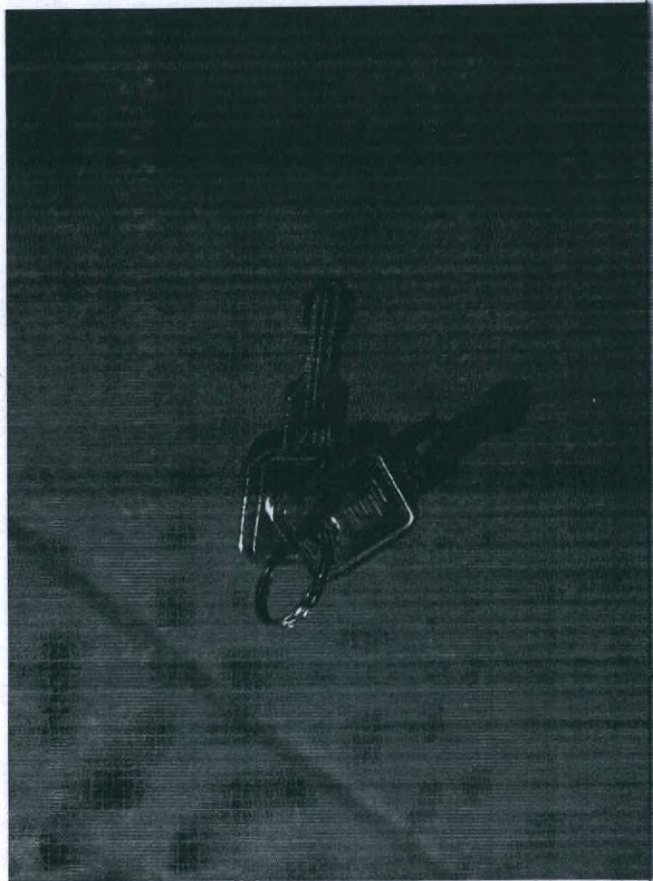
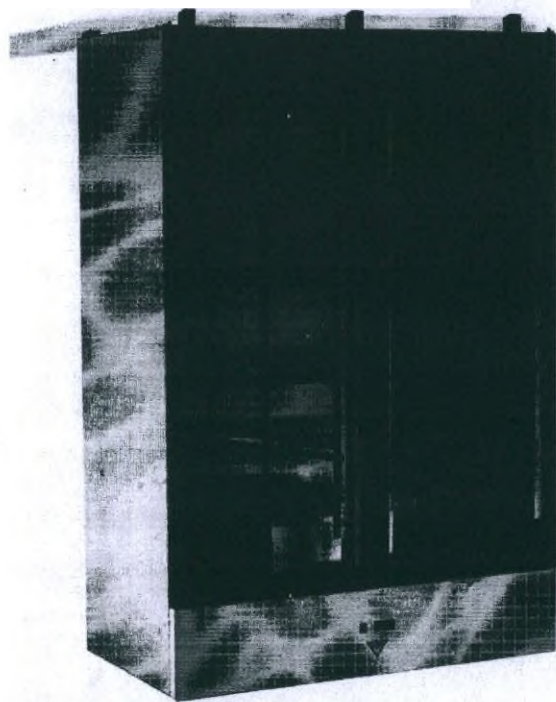
ШХ-0074-ФХМ



ХХ-0074-ФХМ



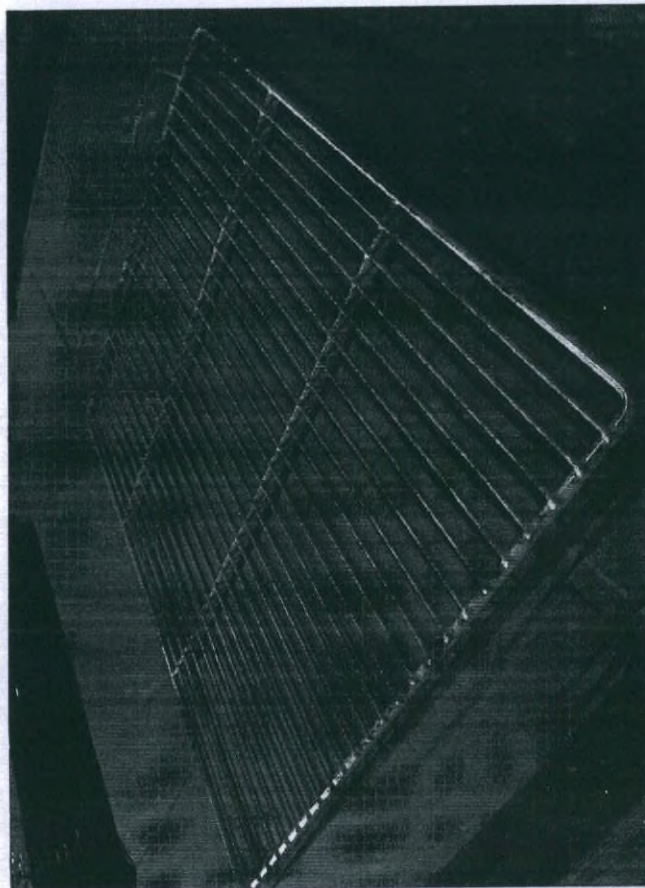
ЦХФ-1400-КСТ



Ключ к замкам



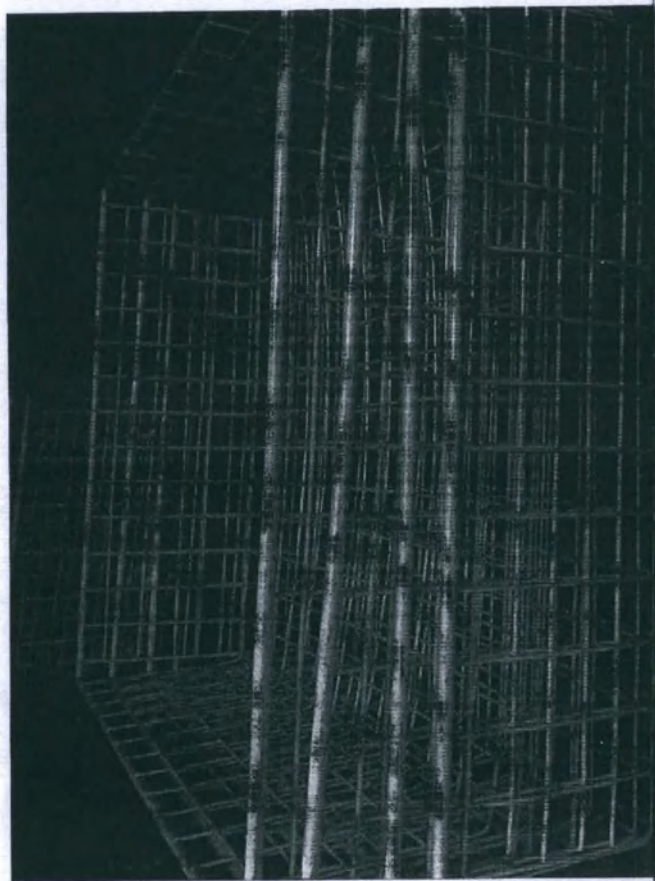
Направляющая полки



Полка-решетка металлическая



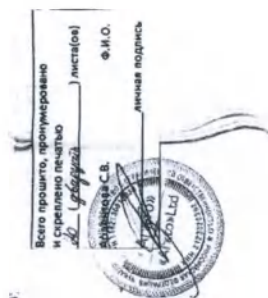
Ножка регулируемая



Корзина металлическая



Упаковка



АКТ
об отборе образцов для проведения квалификационных испытаний

Настоящий акт составлен 1 октября в том, что:
в присутствии Директор по производству А.Н. Лепендин

отобраны для проведения квалификационных испытаний шкафа холодильного фармацевтического ШХФ-700-КТП

в количестве 1 штуки заводского № А112000002

Отобранные на квалификационные испытания изделия выдержали приёмо-сдаточные испытания в соответствии с требованиями ТУ 32.50.50-001-34616474-2020

Технический директор  А. О. Чурип

Указанные в настоящем акте и отобранные для испытаний изделия приняты на ответственное хранение предприятием-изготовителем на склад.

Директор по производству  А.Н. Лепендин



АКТ № 1

О результатах квалификационных испытаний шкафа холодильного фармацевтического ШХФ-700-КТП

за № А112000002 изготовленных ООО «АРКТО»

Данные результаты квалификационных испытаний распространяются на продукцию, выпускаемую

до 09.10.2021 г.

Начало испытаний
02.10.2020 г.

Окончание испытаний
09.10.2020 г.

Место проведения испытаний: испытательная лаборатория.

1. Цель испытаний:

- 1.1. Контроль стабильности технологического процесса.
- 1.2. Подтверждение возможности начать изготовление продукции по действующей технической документации, и её приёмки.
- 1.3. Подтверждение уровня качества на соответствие требованиям ТУ 32.50.50-001-34616474-2020.

2. Результаты испытаний: положительные.

3. Заключение: изделие выдержало квалификационные испытания, соответствует требованиям ТУ 32.50.50-001-34616474-2020.

4. Предложения: начать изготовление и приёмку продукции по действующей технической документации.

5. Основание: протокол квалификационных испытаний №1 от 09.10.2020 г., дополнение к протоколу № 1 квалификационных испытаний.

Технический директор
 А. О. Чурип
«09» октября 2020 г.

Директор по производству
 А.Н. Лепендин
«09» октября 2020 г.

ПРОТОКОЛ № 1
квалификационных испытаний изделия (партии)
Шкаф холодильный фармацевтический ШХФ-700-КТП
Зав. № А112000002

№ п. п.	Наименование параметров	Ед. изм. измер.	Шифр документа ТУ 32.50.50-001-34616474-2020		Требование к параметру		Данные испытаний, контроля	Показатели отклонения
			Номера пунктов технических требований	методов испытаний	номинал	предельное отклонение		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Внешний вид, осмотр упаковки и изделия. Проверка комплектности.		1.1.1., 1.1.2., 1.1.3., 1.1.4., 1.1.6., 1.1.13., 1.1.14., 1.1.16., 1.1.17., 1.2., 1.3., 1.4., 1.5., 2.12., 2.13., 2.14., 2.15.	5.1.1.	Соответ.		Соответ.	
2	Измерение и определение: а) внутреннего объёма б) полезный объём в) охлаждаемая площадь полок, включая площадь дна г) габаритные размеры: - длина - глубина (без ручек) - высота	м³ м³ м² мм мм мм	1.1.1.	5.1.2.	0,7 0,65 1,72 710 880 2200	± 0,03 ± 0,03 ± 0,03 ± 5 ± 5 ± 5	0,71 0,67 1,73 483 390 1149	
3	Определение массы нетто/брутто	кг	1.1.1.	5.1.4.	155/ 175	Не более	155/ 175	
4	Проверка усилия открытия дверки	Н (кгс)	1.1.7.	5.2.1.	70 (7)	Не более	51 (5,1)	
5	Проверка уплотнения дверок		1.1.6.	5.2.2.	Соответ.		Соответ.	
6	Проверка механической прочности: - полки	Н/м² (кгс/м²)	1.1.9.	5.2.3.		Не менее	600(60)	
7	Проверка герметичности холодильной системы		1.1.10.	5.2.4.	Соответ.		Соответ.	
8	Проверка сопротивления цепи заземления	Ом	2.5.	5.2.5.	0,1	Не более	0,05	
9	Проверка степени защиты		2.10.	5.2.9.	IP21	Не ниже	IP21	
10	Проверка работы выключателя освещения		1.1.14.	5.2.6.	Соответ.		Соответ.	

2-2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Проверка: - сопротивление электрической изоляции мегаомметром на напряжение 500 В - проверка прочности электрической изоляции мегаомметром на напряжение 2500 В	МОм	2.6.	5.2.7.	2,0	Не менее	400		
12	Проверка запуска шкафа при отклонении напряжения сети от номинального значения	МОм	2.7.	5.2.8.	2,0	Не менее	300		
13	Температурные испытания: - средняя температура в объёме шкафа	°C	1.1.1., 1.1.5.	5.2.10.	5	от 2 до 15	См. Прилож. 5.2		
14	Испытания на оттаивание: средняя в процессе оттаивания	°C	1.1.11.	5.2.11.	от 2 до 15		См. Прилож. 6,0		
15	Испытания на конденсацию водяного пара на наружных поверхностях шкафа		1.1.3.	5.2.12.	Отсутствие водяного пара		Соответ.		
16	Испытания на потребление электроэнергии за сутки	кВт*ч	1.1.1.	5.1.5.	3,5	Не более	3,45		
17	Определение интенсивности запаха во внутреннем объёме шкафа	балл	1.1.18.	5.2.14.	2	Не более	Вода 0 Масло 0		
18	Испытания на транспортировку траску и вибропрочность		1.1.19.	5.2.15.	Соответ.		Соответ.		
19	Определение шумовых характеристик	дБА	2.8. 2.9.	5.2.13.	60	Не более	58		
20	Проверка количества циклов открывания-закрывания дверей	кол-во	1.1.8.	5.2.17.	480 000	Не менее	480 000		
21	Определение стойкости к дезинфекции		1.1.20.	5.2.16.	Соответ.		Соответ.		

Выводы: Шкаф холодильный фармацевтический ШХФ-700-КТП, зав. № А112000002, квалификационные испытания на соответствие требованиям ТУ 32.50.50-001-34616474-2020 выдержал.

Технический директор  А. О. Чурип
Директор по производству  А. Н. Лепендин

Приложение
к дополнению к протоколу № 1
квалификационных испытаний
шкафа холодильного фармацевти-
ческого ШХФ-700-КГП.

Температурные испытания шкафа холодильного фармацевтического ШХФ-700-КГП, зав. № А112000002 проводились с помощью датчиков, чувствительные элементы которых помещены в центр твердых цилиндров, изготовленных из латуни или луженой меди массой 25 г ± 5 % и с минимальной внешней площадью (диаметр = высота = 15,2 мм).

Испытания проводились при температуре окружающего воздуха 35°C, 25°C, 10°C и относительной влажности 55%, 65%, и 80% соответственно.

Порядок проведения испытаний следующий: 10 часов изделия работали с освещением внутреннего объема, открыванием дверки через 6 мин на 10 с, и 14 часов – без освещения, без открывания.

Результаты испытаний представлены в таблице 1.

Таблица 1

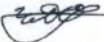
Условия испытаний	Температура и влажность окружающего воздуха, °C / %	Кэф-фициент рабочего времени	Средняя темпе-ратура в объеме шкафа, °C	Средняя температура в объеме шкафа при завершении процесса оттаивания, °C
Зав. № А112000002				
Режим	35/55	0,77	6,0	6,6
- с открываниями дверки	25/65	0,65	5,4	6,2
- с освещением внутреннего объема	10/80	0,33	4,8	5,5
Режим	35/55	0,75	5,6	6,4
- без открываний дверки	25/65	0,59	5,0	5,6
- без освещения внутреннего объема	10/80	0,32	4,9	5,6

Температура полезного объема шкафов соответствует требованиям ТУ 32.50.50-001-34616474-2020.

Автоматическое оттаивание испарителя обеспечивает стабильность теплотехнических характеристик шкафов. Система отвода конденсата работает нормально.

Температура воздуха перед конденсатором превышает температуру окружающего воздуха на (1,0-1,5)°C (не выше, чем на 2°C).

Изделия работоспособны при температуре окружающего воздуха 35°C, в соответствии с требованиями ТУ 32.50.50-001-34616474-2020.

Технический директор  А. О. Чурип