

Общество с ограниченной ответственностью
«Уральская машиностроительная компания «СФЕРА» (ООО УРМКС «Сфера»)
454038, г. Челябинск, ул. Хлебозаводская, д. 7

МОДУЛЬ ХРАНЕНИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ МАТЕРИАЛОВ МХ-ВМ

ПАСПОРТ МХ-ВМ ПС

Модуль хранения взрывчатых веществ МХ-ВМ-6,0-ВВ
Заводской № _____

ОБРАЗЕЦ

Образец документа для ознакомления. Документ на конкретное изделие — с заводским номером, протоколом приёмо-сдаточных испытаний и копиями сертификатов на покупное оборудование — передаётся при поставке. Сведения, зависящие от заказа (опции, климатическое исполнение, гарантийный срок), определяются договором поставки.

1 Основные сведения об изделии

Наименование	Модуль хранения взрывчатых веществ
Обозначение	МХ-ВМ-6,0-ВВ по ТУ изготовителя
Изготовитель	ООО УРМКС «Сфера», 454038, г. Челябинск, ул. Хлебозаводская, д. 7
Заводской номер	_____
Дата изготовления	«__» _____ 20__ г.
Назначение	Хранилище заводской готовности для поверхностного склада ВМ; хранимые ВМ — взрывчатые вещества, в том числе на основе аммиачной селитры, детонирующий шнур
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69 (от -45 до +40 °С) / УХЛ1 — ненужное зачеркнуть
Утепление кровли	100 мм / 150 мм — ненужное зачеркнуть
Опции	_____

2 Основные технические данные

Параметр	Значение
Наружные габариты (Д × Ш × В), мм	6000 × 2440 × 2700
Внутренние размеры в чистоте, мм	5800 × 2240 × 2450
Тамбур в чистоте, мм, не менее	2000 × 2000 (фактически _____ × _____)
Хранилище в чистоте, мм	3700 × 2240
Площадь / объём хранилища	8,3 м ² / 20,3 м ³
Места хранения	2 секц. стеллажа 1500 × 600 мм: 7,2 м ² полка, 3,0 м ³ под тару
Предельная вместимость	в тоннах ВМ не нормируется изготовителем: определяется проектом склада по таре и номенклатуре ВМ потребителя
Допустимая нагрузка на полку стеллажа	320 кг, равномерно распределённая
Допустимая нагрузка на пол хранилища	через стойки стеллажей и шкафов, не более 200 кг на стойку
Масса модуля (расчётная), кг	5 460 ± 5 %; фактическая при отгрузке _____ кг
Масса груза при полной загрузке, кг	1400–2240
Требование к основанию	несущая способность не менее 0,65 т/м ² ; опирание — 4 угла и середина каждой длинной стороны (6 точек) либо сплошное основание
Кран для установки, т, не менее	8
Проёмы дверей, мм	1500 × 2000 (наружная и внутренняя)
Пол	фибробетон В25 F300 W6, 50 мм; покрытие эпоксидное ≈ 1 мм. Дата укладки бетона _____, дата нанесения покрытия _____
Освещение рабочее / аварийное Ех, шт.	1 + 1 / 1
МПП «Буран-8взрН», шт. (тамбур + хранилище)	1 + 1
Вытяжные шахты / приточные решётки, шт.	1 / 1
Электропитание	уточняется при заказе

Подъём — только за четыре верхних угла, без груза. Строповка за нижние углы и подъём вилами под нижнюю раму запрещены.

3 Комплектность

Наименование	Количество
Модуль МХ-ВМ-6,0-ВВ в сборе	1 шт.
Стеллаж, секций 1500 × 600 мм (в модуле)	2 шт.
Стол для работ с ВВ (в тамбуре)	1 шт.
Стол для резки ДШ и ОШ (в тамбуре)	1 шт.
Стол письменный, стул, сейф для документации (в тамбуре)	1 компл.
Пожарный щит ЩП-А (поставка)	1 шт.
Огнетушитель ОП-10 (поставка)	2 шт.
Комплект заземлителя (поставка)	1 компл.
Ключи от дверей	3 компл.
Таблички учёта ВМ	1 компл.
Паспорт	1 экз.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Протокол приёмо-сдаточных испытаний	1 экз.
Копии сертификатов и паспорта на покупное оборудование (приложение Б)	1 компл.
Опции по заказу: _____	

4 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

Назначенный срок службы — 20 лет при соблюдении требований РЭ, в том числе при восстановлении наружного лакокрасочного покрытия по мере износа. Гарантийный срок — 12 месяцев с даты подписания УПД. На покупные комплектующие и оборудование — гарантия их изготовителей по их технической документации. Гарантия сохраняется при соблюдении требований РЭ и не распространяется на механические повреждения после приёмки, установку на неподготовленное основание, самостоятельный ремонт и изменение конструкции без согласования с изготовителем.

Указанные сроки действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

5 Консервация

Модуль консервации не подлежит. Покупное оборудование — по документации изготовителей.

6 Свидетельство об упаковывании

Модуль отгружается без упаковки; документация и мелкие комплектующие упакованы и уложены в тамбуре, двери закрыты и опломбированы.

_____ «___» _____ 20__ г.
 должность подпись расшифровка

7 Свидетельство о приёме

Модуль хранения взрывчатых веществ МХ-ВМ-6,0-ВВ, заводской № _____, изготовлен и принят в соответствии с ТУ изготовителя и действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Начальник ОТК _____ «__» _____ 20__ г. М. П.

8 Движение изделия при эксплуатации

Дата	Где установлен (склад, адрес)	Ввод / снятие	Подпись ответственного

8.1 Осмотр пола после перевозки

Дата	Результат осмотра (трещины, отслоения — нет / есть, где)	Подпись

9 Ремонт и учёт технического обслуживания

Дата	Вид работ (ТО, ремонт, замена оборудования, возобновление огнебиозащиты, замеры заземления)	Исполнитель, подпись

10 Заметки по эксплуатации и хранению

- Хранение ВМ в тамбуре запрещено (ФНП № 494, п. 452).
- Операции со средствами инициирования в модуле не ведутся.
- Последовательное включение элементов в шину заземления не допускается (п. 683).
- Остальное — в руководстве по эксплуатации.

11 Сведения об утилизации

По разделу 7 руководства по эксплуатации.

12 Особые отметки

Приложение А. Схемы

А.1 Схема расположения оборудования МХ-ВМ-6,0-ВВ — прилагается к паспорту изделия.

А.2 Схема строповки — четыре верхних угла, стропы по схеме изготовителя; запрет строповки за нижние углы.

А.3 Схема опирания на основании — 4 угла и середина каждой длинной стороны (6 точек) либо сплошное основание.

А.4 Точки подключения заземления — две по диагонали рамы.

Приложение Б. Перечень покупного оборудования с документами о соответствии

Оборудование	Модель	Маркировка	Документ о соответствии
Светильник рабочий	Ферекс Ex-FTN 03-30-50	1Ex d IIC T6 Gb X	ТР ТС 012/2011 № _____
Светильник аварийный	LedEffect ДСП52 АО	1Ex dmb op is IIC T5 Gb	ТР ТС 012/2011 № _____
Ввод кабельный	ГОФРОМАТИК ВКВ2ТН-НР-G3/4-M25-20	1Ex db IIC Gb X	ТР ТС 012/2011 № _____
Модуль пожаротушения	Буран-8взрН	1Ex ia IIB T4 Gb X	ТР ТС 012/2011 № _____; 123-ФЗ № _____
Прибор управления	Спецприбор Яхонт-ППУ-ПК	[Exia]IIB	№ _____
Барьер пусковой цепи	Спецприбор БПЦ-IIB	[Exia]IIB	№ _____
Устройство ручного пуска	ГАРАНТ-УДП-Exd-M 1КВ	1Ex db IIC T6 Gb	№ _____
Табло	Скопа-3 (3 шт.)	1Ex [ib] mb IIB T6 Gb	№ _____
Вентилятор местного отсоса	ВР 80-75 № 2,5 Ex	Ex d IIB T4	№ _____
Кабель	ВВГнг(А)-LS 3 × 1,5	—	ТР ТС 004/2011 № _____
Щит	EKF PROxima ЩРН-ПГ-18 IP65	—	№ _____