

**Формалин (CH<sub>2</sub>O),  
марка «ФБМ»**

**Производитель: ОАО «Акрон»**

**Технические требования: ГОСТ 1685**

**Основные технические характеристики**

<b>Наименование показателя</b>	<b>Нормы для марки «ФБМ»</b>
Внешний вид	бесцветная прозрачная жидкость, при хранении допускается образование мути или белого осадка, растворимого при температуре выше 40°C
Массовая доля формальдегида, %	37,0±0,5
Массовая доля кислот в пересчете на муравьиную кислоту, %, не более	0,02(0,04)
Массовая доля метанола, %	не более 1(2)
Массовая доля железа, %, не более	0,0001(0,0005)
Массовая доля остатка после прокаливания, %, не более	0,008

**Описание**

<b>Получение</b>	Производится методом окисления метилового спирта кислородом воздуха в присутствии оксидных катализаторов с последующей абсорбцией формальдегида водой при выпуске формалина марки «ФБМ» (55%) или раствором карбамида при выпуске карбамидоформальдегидного концентрата.
<b>Применение</b>	Безметанольный формалин марки «ФБМ» используется как сырье для производства аминосмол собственного производства. Карбамидоформальдегидный концентрат используется в качестве сырья в производстве карбамидоформальдегидных смол и в качестве добавки к карбамиду с целью сохранения товарных свойств продукции при транспортировании и хранении.
<b>Упаковка и транспортировка</b>	Технический формалин заливают в железнодорожные цистерны с алюминиевыми или из безникелевой нержавеющей стали котлами или автоцистерны, а также упаковывают в стальные бочки из безникелевой нержавеющей стали и полиэтиленовые контейнеры. Перевозится железнодорожным и автомобильным транспортом, в соответствии с правилами перевозки опасных грузов на данном виде транспорта.
<b>Хранение</b>	Хранят технический формалин в обогреваемых емкостях, изготовленных из материалов, обеспечивающих сохранение качества продукта при температуре 10-25 °С. При транспортировке и хранении возможно образование мути или белого осадка (параформальдегида), растворимого при 40 °С.
<b>Требования безопасности</b>	Технический формалин – горючая жидкость, пары с воздухом и кислородом образуют взрывчатые смеси. По степени воздействия на организм человека – высоко опасное вещество (относится к II классу опасности). При работе с техническим формалином применяют средства индивидуальной защиты.