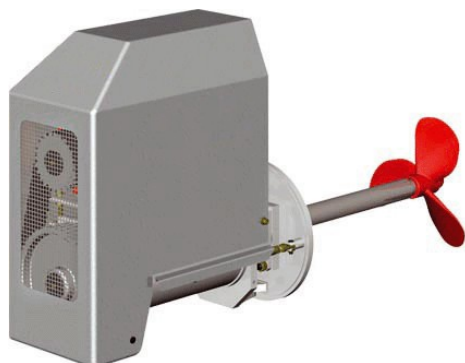




Устройство для размыва донных отложений резервуара «Дельфин»



Назначение: устройство для размыва донных отложений "Дельфин" предназначено для размыва донных отложений в резервуарах с легковоспламеняющимися жидкостями (бензин, дизтопливо, нефть, нефтепродукты и т.п.), а также предотвращения образования этих отложений.

Описание: устройство "Дельфин" устанавливается на крышке люка-лаза и эксплуатируется во взрывоопасных зонах класса В-1г, по классификации ГЛ. 7.3 ПУЭ, или класса 2 по классификации ГОСТ Р 51330.9, в которых возможно образование паро- и газоздушных взрывоопасных смесей категории IIA, II В групп Т1, Т2, Т3, Т4 по классификации ГОСТ Р 51330.5, ГОСТ Р 51330.11.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды устройства изготавливаются в исполнении У (умеренный климат) категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Особенности "Дельфина":

- обеспечивает размыв и перемешивание донных отложений в резервуаре направленной затопленной турбулентной струей продукта, формируемой пропеллером устройства;
- создает автоматическое изменение направления струи нефти в горизонтальной плоскости с круговым вращением всей массы нефти при повороте на +/- 30 градусов влево и вправо, с шагом 3 градуса через каждые 10,5 минут.

Технические характеристики "Дельфина":

Наименование параметров	Дельфин-20	Дельфин-24
Максимальный диаметр пропеллера, мм (дюйм)	500 (20)	600 (24)
Скорость вращения пропеллера, об/мин	690	690
Номинальная мощность (частота вращения) электродвигателя, кВт (об/мин)	15 (1500)	18,5 (1500)
Угол поворота вала пропеллера в горизонтальной плоскости, угл. град.	60	60
Время поворота вала пропеллера в пределах вышеуказанного угла, час	3,5	3,5
Класс вибрации по ГОСТ 16921	2,8	2,8
Максимальное давление, удерживаемое уплотнительными устройствами, МПа	0,22	0,22
Вязкость перемешиваемой жидкости, сСт, не более	42	40
Максимальная реактивная сила, приведенная к валу пропеллера, Н	3000	4200
Напряжение трехфазной питающей сети, В, частота 50 Гц ±1%	3000	4200
Климатическое исполнение	УХЛ.1, У1, ТС	УХЛ.1, У1, ТС
Масса электропривода, кг	350	410