

Водный сливной экран» – технический райдер.

Техническое описание "Водного экрана" и технические требования (райдер) к установке и использованию:

Водный экран состоит из водонапорных коллекторов с форсунками, которые подвешиваются над некой емкостью (бассейном), самого бассейна, насосов, системы фильтрации и шлангов подвода воды. Ширина водного экрана может составлять от 1 до 100 метров. Расчетная высота работы водного экрана составляет от 2 до 15 метров.

При установке и использования водного экрана может быть выстроена емкость с почти любым заданным размером, в зависимости от высоты подвеса, а также внешних погодных условий (при работе на открытых площадках). Также, водный экран может быть использован и без строительства бассейна, при наличии искусственного или естественного водоема. Водный экран и насосная система рассчитана на работу исключительно с чистой пресной водой. Для защиты от засорения средними и мелкими частицами в системе водного экрана предусмотрена двухуровневая фильтрация.

Размер монтируемого бассейна может составлять д/ш/в: от 2х1х0.6 м. и до 14х4х0.6 м в стандартном исполнении. Бассейн должен быть установлен исключительно на ровной поверхности (без перекосов по уровню). В ряде случаев длина бассейна может быть увеличена до любых размеров. Размер площадки под бассейн должен быть не менее чем 0.5 м, больше по ширине и длине расчетных размеров бассейна.

1. Для максимального эффекта от использования водного экрана необходимо выполнение следующих требований: Создание "черного кабинета" – использование черного задника и одежды кулис (для сцены), для улицы необходим также темный фон и использование водного экрана в темное время суток. Любая трансляция контента (лазерная анимация, видео, световые заливки) на водный экран возможна только при условиях обратной проекции! Это продиктовано исключительно физическими свойствами воды, а именно: минимальным отражающим эффектом!

Также для проекции необходимо исключить нахождение за работающим водным экраном любого источника света или световых пятен, кроме источников проекции!

2. Для монтажа водного экрана необходимо обеспечить возможность подвеса над бассейном или иной емкостью коллекторов с шагом 2 метра, либо металлической фермы (для залов - штанкет). Т.к. коллектора водного экрана могут крепиться только к жесткой конструкции! Вес конструкции водного экрана (с водой) составит не более 5 кг на метр конструкции.

3. Необходимо трехфазное эл.подключение кабеля 32 А на фазу. Обеспечение электропитания до полного слива воды из бассейна - является обязательным условием!

4. Для работы насосов водного экрана потребуется 3-10 куб.м. чистой пресной воды. Статическая нагрузка на 1 кв. метр площади под емкость составит не более 250 кг. Также для слива потребуется обеспечить дренаж с пропускной способностью не менее 500-800 л/мин. Расстояние до точки подключения воды и для слива не должно превышать 50-60 м. Монтаж, настройку, обслуживание во время программы, демонтаж осуществляют 3 человека. Время монтажа ~ 4 часа, демонтажа ~ 2 часа.

Внимание! В зоне работы водного экрана категорически исключается использование любых пневмофейерверков, серпантина, конфетти и пр., также необходимо исключить возможность попадания любого мусора в бассейн, т.к. это может привести к выходу их строя насосного оборудования водного экрана!

С уважением, Aqua-show.