



# HuPad™

## Панели испарительного охлаждения воздуха для животноводства, птицеводства, теплиц и ферм

- ✓ Водоподготовка — не требуется
- ✓ Устойчивость к УФ-излучению
- ✓ Высокая прочность и долговечность
- ✓ Легкость в обслуживании и монтаже
- ✓ Низкие эксплуатационные издержки
- ✓ Исключительные потребительские качества
- ✓ Экологически чистая технология



### Принцип действия испарительного охлаждения

Принцип действия испарительного охлаждения воздуха основан на испарении влаги с поверхности панели испарительного охлаждения воздуха, имеющей большую площадь контактной поверхности за счет специальной ячеистой структуры..

При прохождении воздуха через панель испарительного охлаждения происходит процесс теплообмена (охлаждения воздуха), сопровождающийся переносом вещества (влаги), то есть, массообменом.

В термодинамике такой процесс называется процессом адиабатического насыщения. С энергетической точки зрения адиабатический процесс значительно эффективнее традиционных способов охлаждения воздуха, так как в максимальной степени используется внутренняя энергия воздуха и воды, а затраты внешней энергии сравнительно невелики.



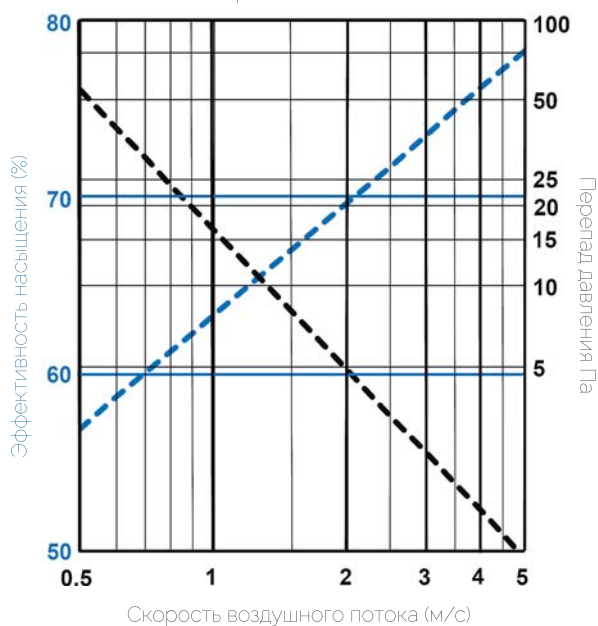
### Применение панелей испарительного охлаждения

Панель испарительного охлаждения HuPad™ предназначена для эффективного охлаждения воздуха в системах микроклимата сельскохозяйственных объектов, обеспечивая стабильное поддержание заданного уровня температуры.

Благодаря своей долговечности и простоте обслуживания, панели HuPad Solid являются эффективным и экономичным решением для снижения уровня теплового стресса птиц и животных.

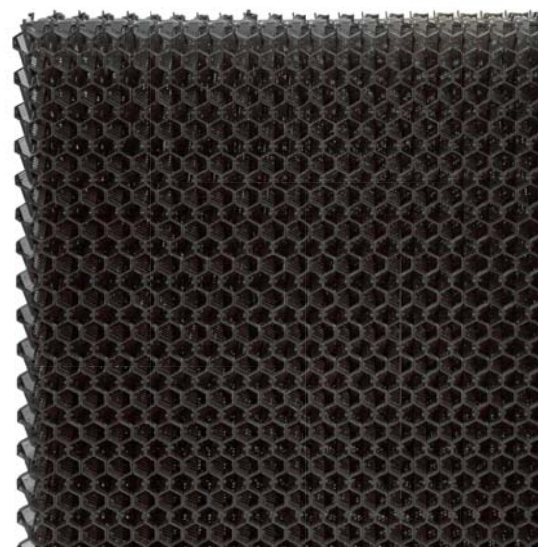
# HuPad Solid — надежность и эффективность в каждом элементе

График эффективности насыщения (левая шкала) и перепада давления (правая шкала)



HuPad™ Solid представляет собой прочную решетчатую структуру, специально спроектированную для оптимального распределения влаги и минимального аэродинамического сопротивления.

Панель изготавливается из высокопрочного ПВХ, устойчивого к воздействию окружающей среды, ультрафиолетовому излучению и механическим нагрузкам. Благодаря высокой износостойкости и долговечности, сохраняет рабочие характеристики на протяжении многих сезонов эксплуатации.



## Код номенклатуры

### Панель испарительного охлаждения HuPad™ Solid В - Ш - Г

Высота \_\_\_\_\_  
Ширина \_\_\_\_\_  
Глубина \_\_\_\_\_

Стандартная высота, мм: 1200, 1500, 1800, 2100, 2400

Стандартная ширина, мм: 600

Стандартная глубина, мм: 100, 150

Панели HuPad™ Solid доступны в нескольких стандартных размерах, что обеспечивает быстрый подбор и удобство монтажа.

Также, наша компания предлагает изготовление панелей по индивидуальному заказу — с учетом нестандартных габаритов, особенностей установки или специфики климатической системы.

### КОНТАКТЫ



445043, Самарская область,  
г.Тольятти, ул. Северная, вл.39



[www.hupad.ru](http://www.hupad.ru)

Производитель сохраняет за собой право на внесение после публикации изменений в технические характеристики, количественные данные, габариты и прочие параметры продукции, в производственных целях или по иным соображениям.

