

Пельтон

МАШИНА ДЛЯ ВЫСОКИХ НАПОРОВ

Активная (ковшовая) турбина для напоров 50–1 000 м. Вместо давления на погружённые лопасти по ковшеобразным чашам бьют струи, регулируемые игольчатыми затворами. Подходит для створов с большим перепадом высот и малым расходом.

НАПОР 50 – 1 000 m	РАСХОД 0.1 – 10 m³/s	МОЩНОСТЬ up to 30 MW	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО Ø 500 – 2 500 mm
------------------------------	---	--------------------------------	---

КОМПОНОВКИ

Горизонтальные машины несут до трёх сопел, вертикальные — до шести, для максимальной мощности при заданном напоре.

КОМПОНОВКА	НАПОР	РАСХОД	МОЩНОСТЬ	СОПЛА	ПРИВОД
Пельтон горизонтальный	50 – 1 000 m	0.1 – 6 m ³ /s	up to 30 MW	1 – 3	Прямой
Пельтон вертикальный	50 – 1 000 m	up to 10 m ³ /s	up to 30 MW	3 – 6	Прямой

ПРИМЕНЕНИЕ

- Высокогорные напорные водоводы
- Водотоки ледникового и снегового питания
- Утилизация избыточного давления в питьевом водоснабжении
- Створы с выраженной сезонностью стока

КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТЫ

- Напоры до 1 000 м — струи со скоростью около 500 км/ч
- 1–6 сопел, каждое со своим игольчатым затвором
- Колесо вращается в воздухе: без кавитации на ковшах
- Референс: 11,3 МВт при напоре 165 м в Канаде

ИЗБРАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Upper Clowhom HPP	Канада	1 × Pelton Vertical	P 11.3 MW · H 165 m · Q 8 m ³ /s
Armamar HPP	Португалия	1 × Pelton Horizontal	P 739 kW · H 212 m · Q 0.4 m ³ /s

Подходит ли эта машина вашему створу?

Пришлите значения напора и расхода. Мы подтвердим тип, подберём типоразмер агрегата и подготовим бюджетное предложение.

azizbek@netvision.uz
mavel.uz