

Каплан

НАДЕЖНАЯ МАШИНА ДЛЯ НИЗКИХ НАПОРОВ

Осевая реактивная турбина для напоров 1,5–35 м и расходов до 200 м³/с. Лопастей рабочего колеса и направляющий аппарат регулируются в реальном времени — поэтому КПД остаётся высоким даже при резких колебаниях расхода.

НАПОР

1.5 – 35 m

РАСХОД

1.2 – 200 m³/s

МОЩНОСТЬ

20 kW – 20 MW

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

Ø 550 – 5 500 mm

КОМПОНОВКИ

Пять компоновок адаптируют одну и ту же гидравлику к вашим строительным конструкциям — от открытых шахтных установок до компактных агрегатов типа S.

КОМПОНОВКА	НАПОР	РАСХОД	МОЩНОСТЬ	ЛОПАСТИ РАБОЧЕГО КОЛЕСА	ПРИВОД
Каплан PIT	1.5 – 12 m	15 – 150 m³/s	400 kW – 8 MW	3 – 4	Ремённый · Цилиндрический редуктор
Каплан вертикальный	1.5 – 35 m	3.5 – 200 m³/s	70 kW – 20 MW	4 – 6	Прямой · Ремённый · Цилиндрический редуктор
Каплан капсульный (Bulb)	1.5 – 12 m	5 – 45 m³/s	100 kW – 3 MW	3 – 4	Прямой · Ремённый · Конический редуктор
Каплан Z	2 – 35 m	2 – 60 m³/s	30 kW – 20 MW	4 – 6	Прямой
Каплан S	1.5 – 15 m	1 – 14.5 m³/s	20 kW – 1.75 MW	4 – 5	Прямой · Ремённый

ПРИМЕНЕНИЕ

- 01 Русловые ГЭС
- 02 Ирригационные каналы и водосливы
- 03 Существующие плотины и шлюзы
- 04 Модернизация старых станций

КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТЫ

- 260+ турбин Каплан установлено по всему миру
- Двойное регулирование: лопасти + направляющий аппарат
- Диаметры рабочих колёс от 550 до 5 500 мм
- Оптимальный выбор для канальной сети Узбекистана

ИЗБРАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Grodnenskaya HPP	Беларусь	5 × Kaplan PIT	P 18.87 MW · H 7 m · Q 300 m³/s
Alba HPP	Италия	2 × Kaplan PIT	P 4.12 MW · H 5.9 m · Q 80 m³/s
Yipo HPP	Южная Корея	3 × Kaplan PIT	P 3.3 MW · H 2.3 m · Q 168 m³/s