

# PTG



## **БЛОК-КОНТЕЙНЕРНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ**

ЛИНЕЙНЫМИ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМИ ПРИВОДАМИ

Компания PTG представляет блок-контейнерную систему управления (БКСУ) линейными электромеханическими приводами (электроцилиндрами).

Система является полностью российским продуктом и оптимизирована для управления электроприводами, расположенными вне помещений:

- затворы водопропускных каналов и плотин ГЭС,
- створчатые и подъемно-опускные ворота шлюзованных систем.



БКСУ представляет собой несущую конструкцию на основе сварного металлического каркаса. Помещение термоизолировано, с герметичными точками ввода кабелей, снабжено системой поддержания климата и предназначено для установки шкафов управления с пускорегулирующим, коммутационным и контроллерным оборудованием.

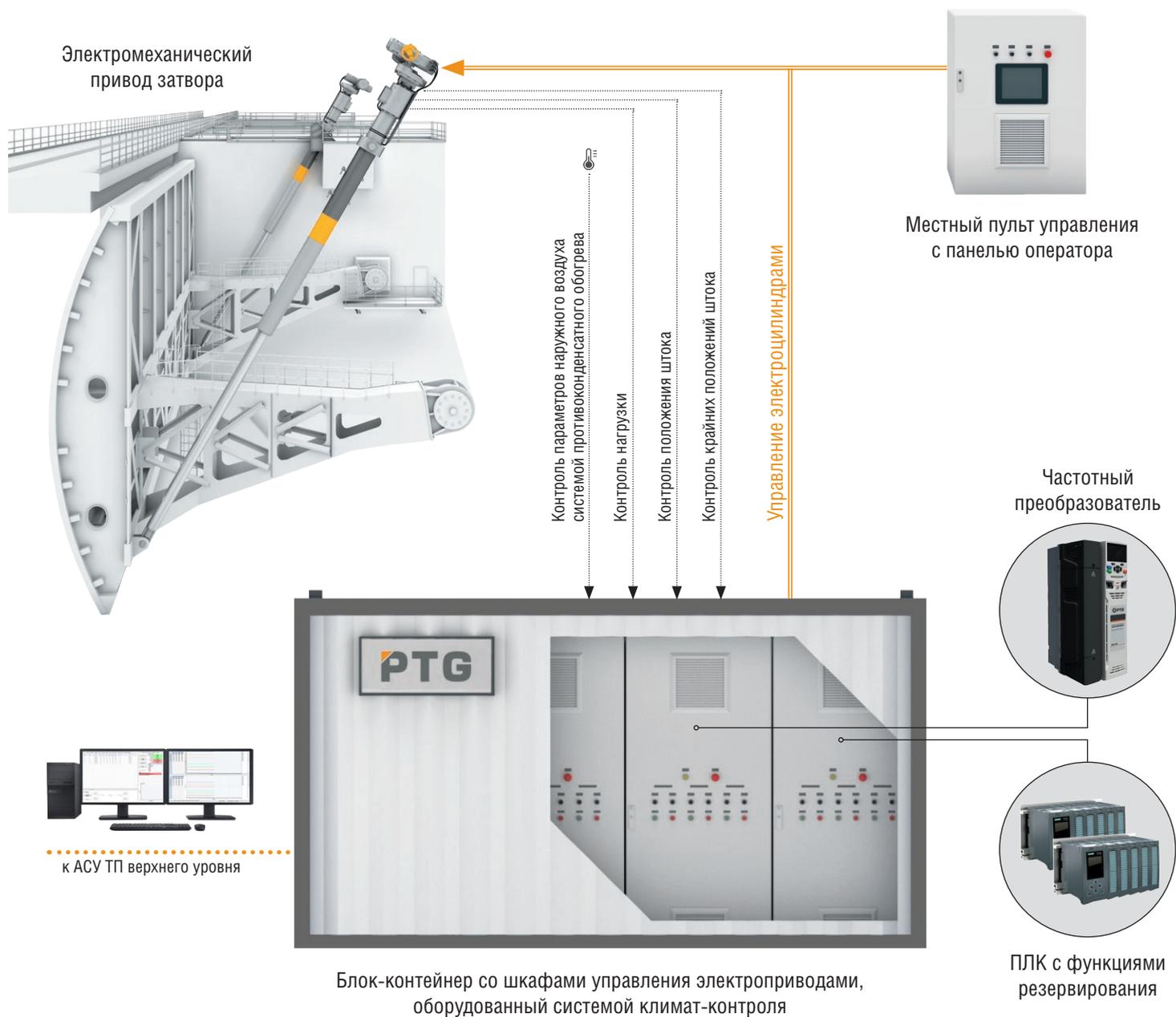
## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная масса с электрооборудованием	20 тонн
Стандартное климатическое исполнение	УХЛ1
Срок службы, не менее	15 лет

## КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Управление синхронными и асинхронными двигателями, поддержка всех типов механических передач
- Простая интеграция в САУ верхнего уровня
- Длительный срок службы оборудования, обеспеченный оптимальным температурным режимом
- Контейнер не требует специального фундамента и может быть расположен в любом удобном месте
- Размещение системы управления в непосредственной близости к электроприводам
- Возможность построения распределенных систем, сокращающих расходы на кабельную продукцию
- Быстрое подключение на объекте к заранее проложенным кабельным линиям
- Комплексное сопровождение в течение всего срока эксплуатации

## СТРУКТУРНАЯ СХЕМА

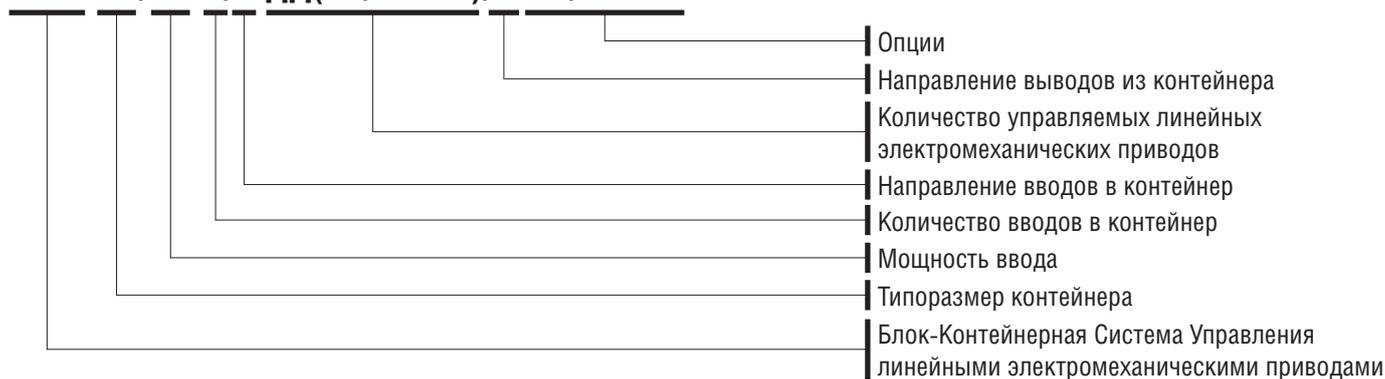


## СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- Комплект шкафов управления с пускорегулирующим, коммутационным и контроллерным оборудованием
- Система управления питанием собственных нужд (ЩСН, кабельный ввод сзади контейнера, кабельная разводка)
- Система освещения:
  - основной (сеть ~1/220 В) и аварийный (встроенные аккумуляторы =24 В) источники питания
  - светодиодные энергосберегающие светильники
- Система управления микроклиматом в составе:
  - система отопления (электроконвекторы/электрокалориферы)
  - система вентиляции (ручное управление жалюзи на впускных/выпускных окнах)
  - система кондиционирования
- Система охранно-пожарной сигнализации с возможностью вывода информации в диспетчерский пункт

## МАРКИРОВКА

### БКСУ-АА/ББ-В/Г-ДД(М1/М2..Мн)/Е-Ж1/Ж2..Жн



АА	ББ	В	Г
типоразмер контейнера	мощность ввода	количество вводов	направление ввода
02 = 2500x2200x2600 мм	10 = 100 кВт	1 = 1 ввод	З = сзади
04 = 4000x2400x2600 мм	20 = 200 кВт	2 = 2 ввода	Т = с торца
06 = 6000x2400x2600 мм	30 = 300 кВт	3 = 3 ввода	Н = снизу
08 = 8000x2400x2600 мм	50 = 500 кВт		Б = сбоку
10 = 10000x2400x2600 мм			
12 = 12000x2400x2600 мм			

**ДД(М1/М2..Мн)**  
**количество управляемых линейных электромеханических приводов (перечисление мощностей приводов в кВт)**  
 01(М1) = 1 привод  
 02(М1/М2) = 2 привода  
 03(М1/М2/М3) = 3 привода  
 и так далее...

**Е**  
**направление вывода**  
 З = сзади  
 Т = с торца  
 Н = снизу  
 Б = сбоку

**Ж1/Ж2..Жн**  
**опции**  
 А = автоматическое управление жалюзи на впускных/выпускных окнах  
 Ф = дополнительные предварительные фильтры  
 С = удаленный доступ посредством GSM  
 Г = газовая система пожаротушения  
 П = порошковая система пожаротушения  
 Т() = специальное климатическое исполнение (климатическое исполнение и категория по ГОСТ 15150)  
 У = шкаф АСУ с ПЛК

## РЕФЕРЕНС

- Администрация Волго-Донского бассейна внутренних водных путей
- Администрация Северо-Двинского бассейна внутренних водных путей
- Администрация Камского бассейна внутренних водных путей
- Русгидро (Эзминская ГЭС)
- НордГидро (ГЭС «Каллиокоски»)



# PTG



ШАГ В ИННОВАЦИИ

+7 (800) 200-6085 ■ www.ptgk.ru