

# 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.

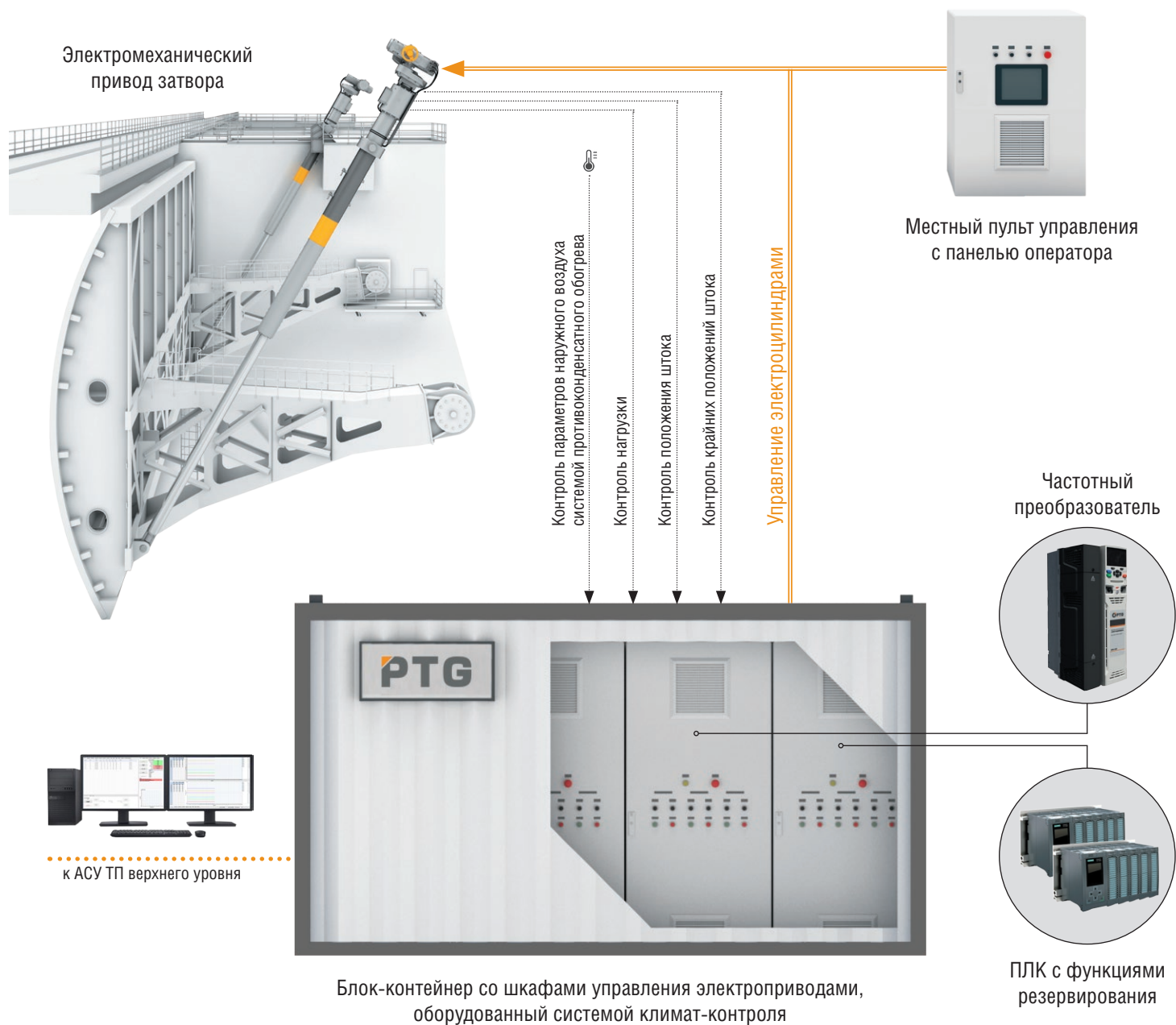
## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

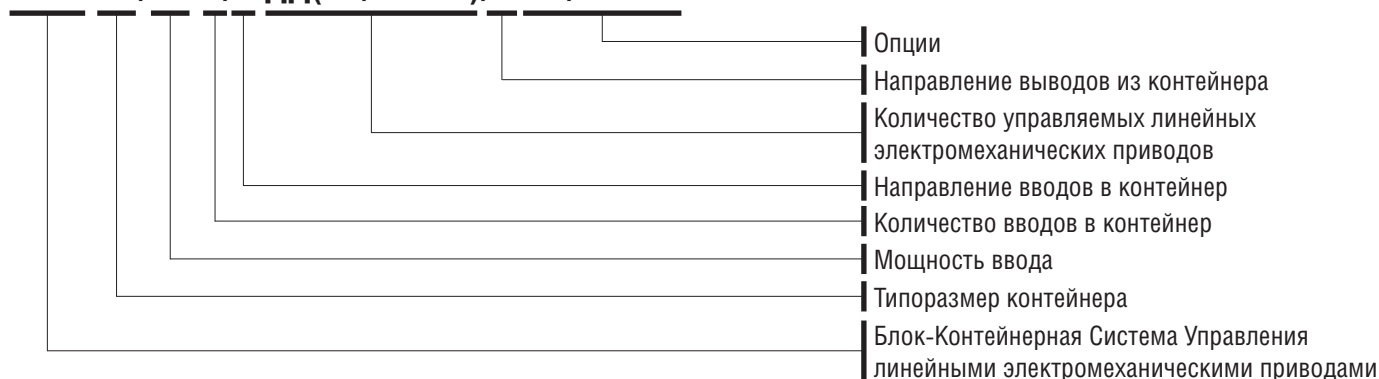


## СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- 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



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

**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

