

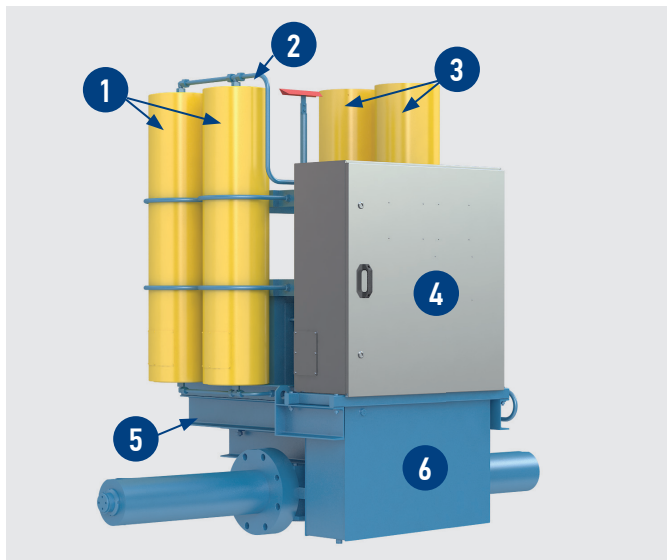
## ЭЛЕКТРОГИДРОПРИВОДЫ для КРАНОВ ШАРОВЫХ

ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА КРАНА: от 300 до 1400 мм.

УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ КРАНА: от 1,6 до 16,0 МПа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И СТАНДАРТЫ: ТУ3791-002-05749375-2011.

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначены для управления кранами шаровыми.



### СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ:

1. Баллоны для сжатого газа.
2. Трубная обвязка.
3. Гидроаккумуляторы.
4. Шкаф управления с электродвигателем, насосом и датчиком уровня.
5. Монтажная рама.
6. Бак с рабочей жидкостью.

### СПОСОБЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДОМ:

- дистанционный;
- местный;
- ручной дублер.

ЭГП обеспечивают дистанционное и местное управление, в том числе:

- закрытие и открытие арматуры, остановку запорного органа в любом промежуточном положении с пульта дистанционного и местного управления;
- автоматическое размыкание электрической цепи путевыми выключателями при достижении запорным органом крайних положений;
- исключение самопроизвольного перемещения запорного органа под влиянием рабочей среды.

По желанию заказчика возможно применение привода в системах автоматического управления (системы SCADA), в том числе с использованием микропроцессорной техники.

В качестве рабочей среды в аккумуляторе используется азот или другой инертный газ. В процессе эксплуатации предусмотрена возможность контроля давления и дозаправки аккумулятора газом.

По требованию заказчика приводы могут комплектоваться автоматом аварийного закрытия крана (ААЗК).

**КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ** ➤ «Т» (температура окружающего воздуха от - 10°C до + 50°C);  
**ПО ГОСТ 15150:** ➤ «УХЛ» (температура окружающего воздуха от - 60°C до + 40°C).

Категория размещения приводов - 1 по ГОСТ 15150.

По требованию заказчика возможно изготовление приводов в иных климатических исполнениях.

**СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ ПО ШКАЛЕ** ➤ несейсмостойкие (для районов с сейсмичностью до 6 баллов включительно);  
**ИНТЕНСИВНОСТИ MSK-64 ГОСТ30546.1:** ➤ сейсмостойкие (для районов с сейсмичностью от 6 баллов до 9 баллов включительно);  
 ➤ повышенной сейсмостойкости (для районов с сейсмичностью от 9 баллов до 10 баллов включительно).

**ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ:** ➤ назначенный срок службы – 40 лет;  
 ➤ назначенный ресурс – не менее 320 000 часов или не менее 4000 циклов;  
 ➤ назначенный срок службы – 30 лет.  
 ➤ назначенный ресурс – 1500 циклов.

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ:** 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю.

**ГАРАНТИЙНАЯ НАРАБОТКА:** ➤ для ПТ39180-F16...F40 - не менее 250 циклов в пределах гарантийного срока.  
 ➤ для ПТ39180-F48...F60 - не менее 100 циклов в пределах гарантийного срока.

## КРУТЯЩИЕ МОМЕНТЫ, РАЗВИВАЕМЫЕ ЭЛЕКТРОГИДРОПРИВОДОМ

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИВОДА	МИНИМАЛЬНЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ, Н·м	МАКСИМАЛЬНЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ, Н·м
ПТЗ9180-F16	4000	5200
ПТЗ9180-F25	8000	10400
ПТЗ9180-F30	16000	20800
ПТЗ9180-F35	32000	41600
ПТЗ9180-F40	63000	81900
ПТЗ9180-F48	125000	162500
ПТЗ9180-F60	250000	325000

**НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ:**

- 380 В, 50 Гц трехфазного переменного тока;
- 220 В, 50 Гц однофазного переменного тока.

**НАПРЯЖЕНИЕ УПРАВЛЯЮЩЕГО СИГНАЛА:**

- 24 В, 100 В, 220 В постоянного тока;
- 220 В, 50 Гц переменного тока.

## ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ ЭЛЕКТРОГИДРОПРИВОДА

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИВОДА	ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ, с
ПТЗ9180-F16	18
ПТЗ9180-F25	24
ПТЗ9180-F30	30
ПТЗ9180-F35	42
ПТЗ9180-F40	60
ПТЗ9180-F48	72
ПТЗ9180-F60	84

**ОГНЕСТОЙКОСТЬ:** По желанию заказчика приводы могут поставляться в огнестойком исполнении. В этом случае при огневом воздействии температурой +750...+1000°C в течение 30 мин. привод сохраняет герметичность относительно внешней среды и обеспечивает 1 цикл срабатывания совместно с арматурой.

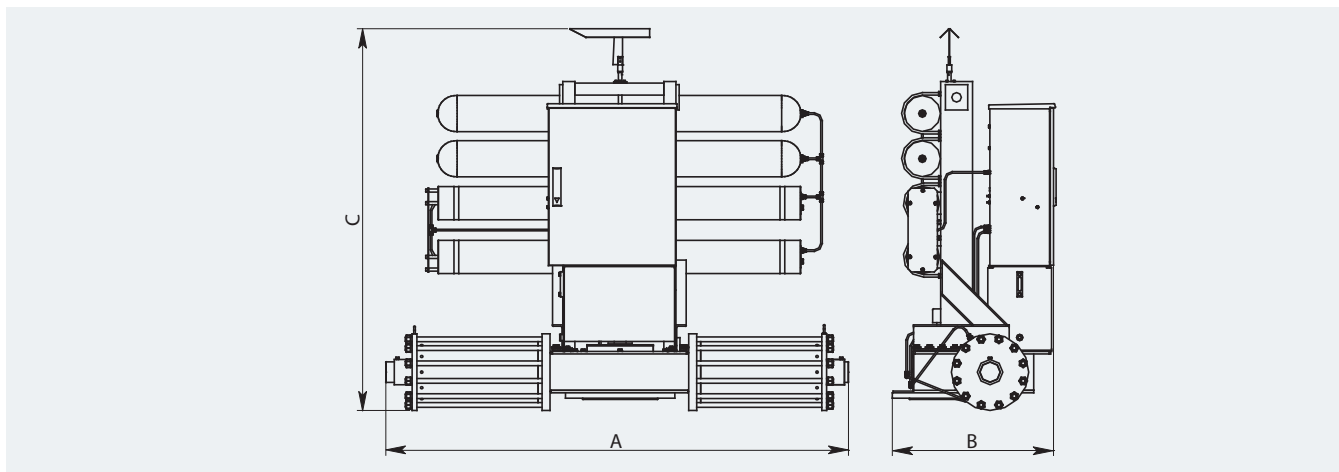
**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

- электрогидропривод в соответствии с поставочной спецификацией;
- комплект быстроизнашиваемых деталей, инструментов и принадлежностей, деталей и узлов с ограниченным сроком службы, необходимых для эксплуатации и технического обслуживания привода, в соответствии с ведомостью ЗИП, оговариваемый при оформлении договора на поставку;
- комплект эксплуатационной и сопроводительной документации.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:**  
(необходимость поставки указать при заказе)

- блок конечных выключателей конкретного производителя;
- автомат аварийного закрытия (ААЗК);
- заправка изделия гидравлической жидкостью конкретного производителя;
- комплект запасных частей.

**ЭЛЕКТРОГИДРОПРИВОДЫ**  
**DN 300...1400 мм PN 1,6...16,0 МПа ТУ3791-002-05749375-2011**



ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИВОДА	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа	КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ПРИ 1-ой ПЕРЕСТАНОВКЕ, Нм		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ПРИ 3-ей ПЕРЕСТАНОВКЕ, Нм	РАЗМЕРЫ*, мм			МАССА*, кг	ОБЪЕМ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ, л
		открытие	закрытие		A	B	C		
ПТЗ9180-F16	16	5200	5200	5200	1585	875	1444	700	70
ПТЗ9180-F25	16	10400	10400	10400	1212	1007	1821	1000	70
ПТЗ9180-F30	16	20800	20800	20800	1212	955	1821	1500	70
ПТЗ9180-F35	16	41600	41600	41600	2190	1007	1546	1700	70
ПТЗ9180-F40	18	81900	81900	81900	2587	1318	2070	2000	125
ПТЗ9180-F48	18	162500	162500	162500	3110	1241	2160	2500	145
ПТЗ9180-F60	18	325000	325000	325000	3110	1318	2160	3200	145

\*Габаритные размеры и массу необходимо уточнять при заказе.

Присоединительные размеры ЭГП к арматуре соответствуют ISO 5211.

По требованию заказчика возможно изготовление привода с иными типами присоединения к арматуре.

