

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД ЭПГТ-3

Электрический привод ЭПГТ-3 (IP68) предназначен для управления запорной арматурой Ду 50-1200 (рис. 1) как совместно с механическим редуктором (многооборотная модификация), так и без него (четвертьоборотная модификация).

Взрывозащищенная оболочка с видом защиты Ex d позволяет устанавливать привод под землей (в технологическом колодце) во взрывоопасной зоне.

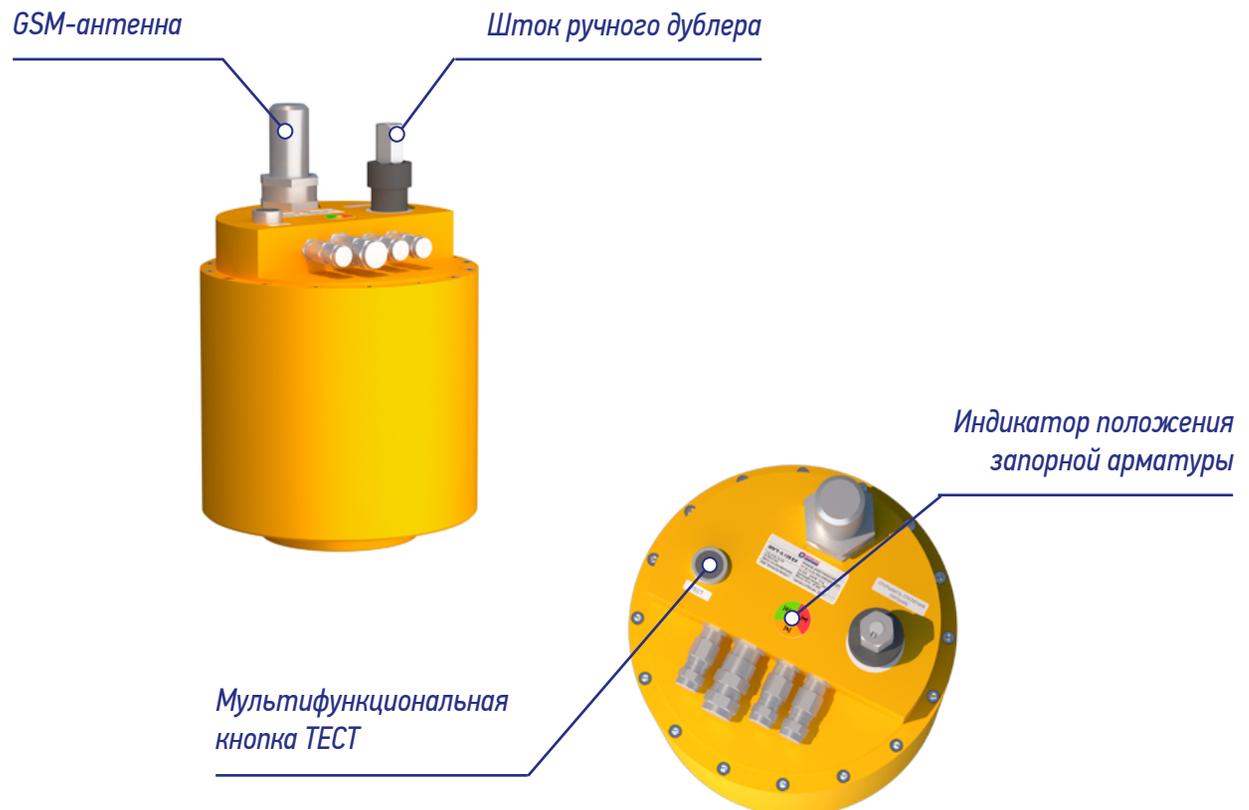


Рис. 1 - Электрический привод ЭПГТ-3

ТИПЫ РАЗМЕЩЕНИЯ	ТИПЫ УПРАВЛЕНИЯ
1) Надземная установка 2) Подземная установка	1) Дистанционное, с диспетчерского пульта 2) Местное, с помощью приложения на телефоне/планшете 3) Местное, с помощью ручного механического дублера

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

---

Технические параметры и габаритные размеры электрического привода ЭПГТ-3 представлены в табл. 1 и на рис. 2.

Табл. 1 - Технические параметры электрического привода ЭПГТ-3

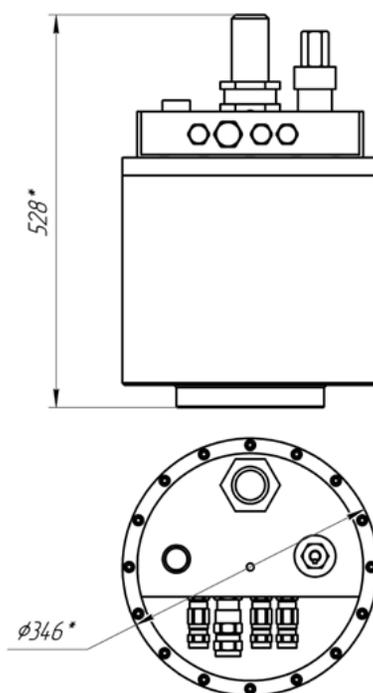
<i>Наименование параметра</i>	<i>Значение</i>
Условный диаметр запорной арматуры, Ду	от 50 до 1200
Внешнее электропитание, В	не требуется
Диапазон крутящих моментов привода, Нм	50-1500
Количество гарантированных перестановок	не менее 30
Диапазоны измерения токовых сигналов с датчиков, мА	4...20
Класс защиты корпуса	IP68
Вид взрывозащиты	Ex d
Температура окружающей среды	от -40°C до +50°C

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Электрический привод ЭПГТ-3 не является источником вредных э/м полей, вибрации, шумов и не оказывает вредного воздействия на человека в течение всего периода службы.

## ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

---



\* Размеры для справок

Рис. 2 - Максимальные габаритные размеры электрического привода ЭПГТ-3

Производитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

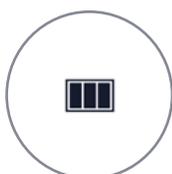
## ПРЕИМУЩЕСТВА

---



### 1. РАЗМЕЩЕНИЕ ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ КОРПУСЕ ПРИВОДА СИСТЕМЫ ТЕЛЕМЕХАНИКИ

Контроллер телемеханики и GSM-модуль, предназначенные для управления шаровым краном и контроля текущих параметров кранового узла, могут быть размещены в корпусе электрического привода ЭПГТ-3.



### 2. МАКСИМАЛЬНАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Автономная работа привода не менее 1 года.



### 3. ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ КОРПУС ВИДА EX D

Взрывозащищенная оболочка с видом защиты Ex d позволяет устанавливать привод под землей (в технологическом колодце) во взрывоопасной зоне.



### 4. ВОЗМОЖНОСТЬ МЕСТНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Местное управление осуществляется с помощью приложения на телефоне/планшете. Возможно также местное управление Т-ключом.



### 5. ИНДИКАЦИЯ ПОЛОЖЕНИЯ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ, МОНИТОРИНГ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ

Индикация положения и мониторинг крутящего момента запорной арматуры входят в стандартную комплектацию электрического привода ЭПГТ-3.



### 6. ВОЗМОЖНОСТЬ ИНТЕГРАЦИИ С ЛЮБОЙ SCADA-СИСТЕМОЙ ГРО

Интеграция осуществляется посредством OPC-технологии.



### 7. ОТСУТСТВИЕ ВНЕШНИХ ВРАЩАЮЩИХСЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ РАБОТЕ ПРИВОДА

Обеспечивает надежность и безопасность эксплуатации привода.