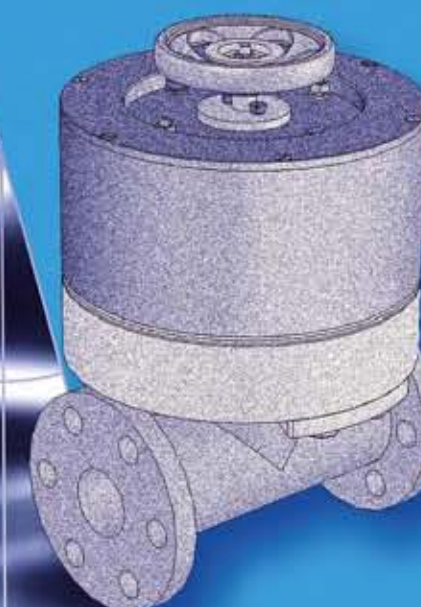


**Электропривод клапана
запорной арматуры
ЭП-КА01**

**Electric drive
of shutoff fitting
valve EP-KA01**



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КОНЦЕРН «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ «АВРОРА»»

Россия, 194021
Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 15
Тел.: (812) 297-2311
Факс: (812) 324-6361
E-mail: mail@avrorasystems.com
www.avrorasystems.com

CONCERN AVRORA
SCIENTIFIC AND PRODUCTION
ASSOCIATION JSC

15, Karbyshev Str., St. Petersburg, Russia
Tel.: +7 (812) 297-2311
Fax: +7 (812) 324-6361
E-mail: mail@avrorasystems.com
www.avrorasystems.com

ЭП-КА01 предназначен для автоматического дистанционного управления положением клапана запорной арматуры с дистанционных пультов управления или в системах автоматизированного управления и контроля.

ЭП-КА01 предназначен для установки в составе арматуры (исполнительных механизмов):

- надводных и подводных кораблей;
- транспортных нефтегазопроводов;
- водопроводов и распределительных водопроводных сетей;
- нефтегазоперевозочных предприятий;
- предприятий химической промышленности.

ЭП-КА01 обладает следующими преимуществами:

- не изменяет конструкцию арматуры (исполнительного механизма) и не увеличивает их объемные габариты;
- установка и демонтаж выполняются без разгерметизации арматуры (исполнительного механизма);
- перевод в режим ручного регулирования положения клапана арматуры обеспечивается по каналу цифрового управления или снятием напряжения питания;
- высокая точность позиционирования исполнительного механизма арматуры;
- высокая скорость перемещения исполнительного механизма арматуры;
- высокая надежность.

ЭП-КА01 состоит из электродвигателя с блоком управления и блока питания.

EP-KA01 is intended for remote automatic control of position of a shutoff fitment valve from remote control panels or it may be used in automated control and monitoring systems.

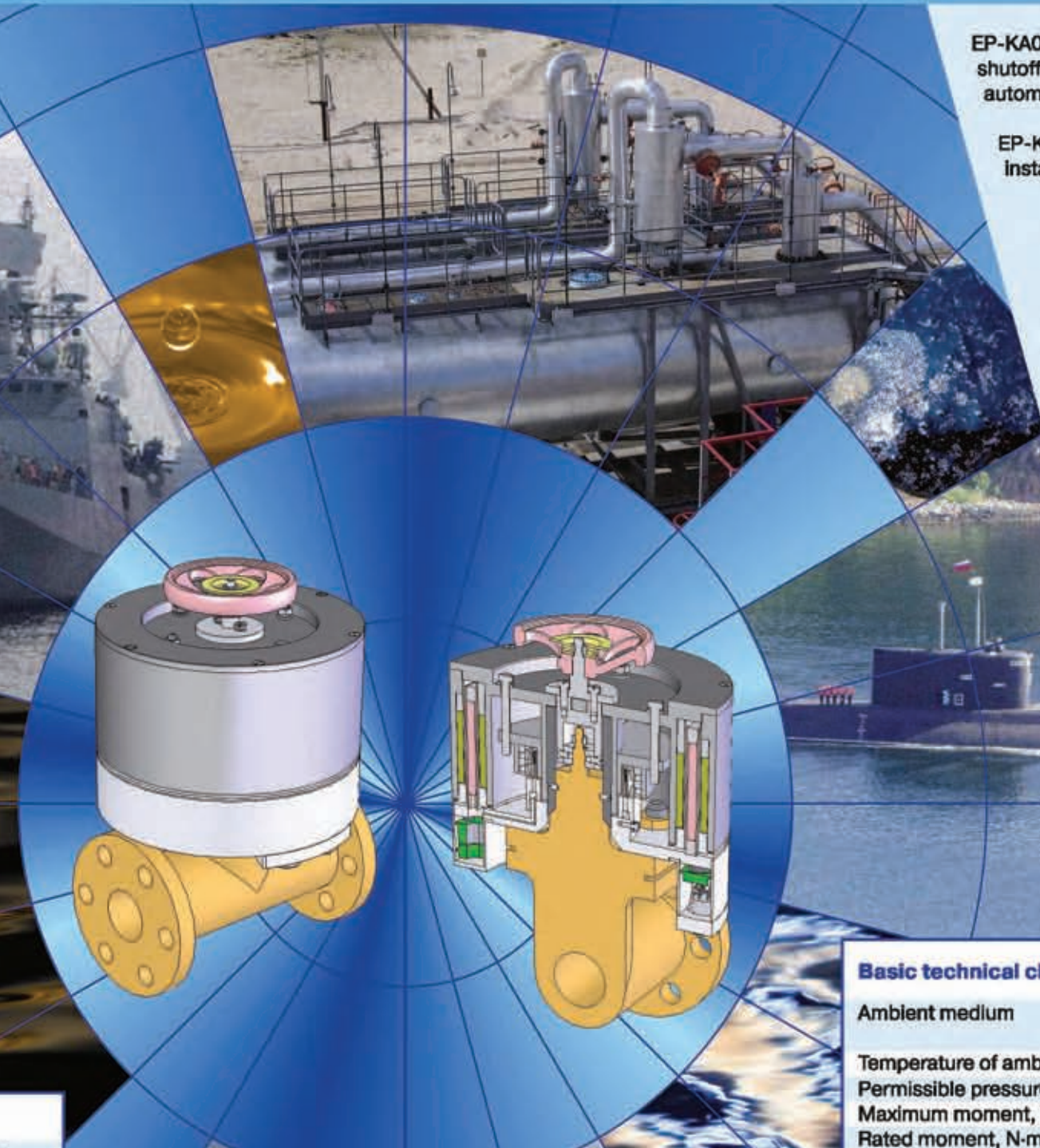
EP-KA01 is intended for fitting into fitments (actuators) to be installed on the following objects:

- surface ships and submarines;
- oil-and-gas pipelines;
- water pipelines and distribution water mains;
- oil and gas refinement enterprises;
- chemical industry enterprises.

EP-KA01 has the following advantages:

- it does not imply changing the design of the fitment (actuator) or upsizing its overall dimensions;
- its installation and dismantling are performed without depressurization of the fitment (actuator);
- transfer of the fitment valve position control mode into the manual is performed through the digital control channel or by means of removal of the supply voltage;
- high precision of position of fitment actuator;
- high speed of motion of fitment actuator;
- high reliability.

EP-KA01 consists of an electric motor with a control unit and a power supply unit.



Основные характеристики ЭП-КА01

Окружающая среда	РрХК28%, морская вода, воздух
Температура окружающей среды, °C	от -35 до +50
Допустимое давление окружающей среды, кгс/см ²	40
Максимальный момент, Н м, не менее	22.5
Номинальный момент, Нм	2,3
Дистанционное управление	CAN
Номинальное напряжение питания, В	27
Максимальное напряжение питания в режиме пуска, В	48
Задание положения исполнительного механизма арматуры	Обеспечивается программными средствами на этапе пуско-наладки
Точность позиционирования, %	±1
Исполнение	OM5 по ГОСТ 15150-69

Basic technical characteristics of EP-KA01.

Ambient medium	Solution XK28%, sea water, air
Temperature of ambient medium, °C	From -35 to +50
Permissible pressure of ambient medium, kgf/cm ²	40
Maximum moment, N-m, not less than	22.5
Rated moment, N-m	2.3
Remote control	CAN
Rated supply voltage, V	27
Maximum supply voltage in start mode, V	48
Setting fitment actuator position	Ensured by software facilities during the stage of setting to work
Positioning precision, %	±1
Version	OM5 as per GOST 15150-69