


Утверждаю:

Генеральный директор


А.П. Шушарин

« 25 » 07 2014г.

Система обозначений изделий производства
Общество с ограниченной ответственностью «Ространсмаш Трейд»
(ООО «РТМТ»)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
РТ	Тип изделия	Серия изделия	DN	PN, кгс/см ²	Присоединение к трубопроводу	Материал корпусных деталей	Тип управления	Климатическое исполнение и категория размещения	Конструктивное исполнение
	ЗК	10	- 050	- 160	- Ф7	- 01	- РУ	- У1	- 001

В обозначении изделия указывается:

- I. РТ – обозначение производителя;
- II. Тип изделия;
- III. Номер серии изделия;
- IV. DN
- V. PN, кгс/см²
- VI. Присоединение к трубопроводу
- VII. Материал корпусных деталей
- VIII. Тип управления
- IX. Климатическое исполнение и категория размещения
- X. Конструктивное исполнение (указывается только если отличается от серийного исполнения)

II. Тип изделия

- ЗК – задвижка клиновья
- КЗ – клапан запорный
- КИ – клапан запорный (игольчатый)
- КИР – клапан запорный (игольчатый) с разгрузочным клапаном
- КО – клапан обратный
- ЗО – затвор обратный

III. Серия изделия

- РТЗК10 – серия клиновых задвижек с ковано-сварными корпусами, креплением сальника на шпильках;
- РТЗК14 – серия клиновых задвижек с ковано-сварными корпусами, креплением сальника на откидных болтах;
- РТЗК50 – серия компактных клиновых задвижек с выдвижным шпинделем и жестким клином, креплением сальника на шпильках;
- РТЗК54 – серия компактных клиновых задвижек с выдвижным шпинделем и жестким клином, креплением сальника на откидных болтах;
- РТЗК22 – серия клиновых задвижек с литыми корпусами, креплением сальника на шпильках;
- РТЗК24 – серия клиновых задвижек с литыми корпусами, креплением сальника на откидных болтах;
- РТК310 – серия клапанов запорных с ковано-сварными корпусами, креплением сальника на шпильках;
- РТК314 – серия клапанов запорных с ковано-сварными корпусами, креплением сальника на откидных болтах;
- РТК320 – серия клапанов запорных с коваными корпусами, креплением сальника на анкерных болтах;
- РТКИ10 – клапан запорный игольчатый;
- РТКИР10 – клапан запорный игольчатый с разгрузочным клапаном;
- РТКО10 – клапан обратный;
- РТЗО11 – серия затворов обратных стяжного типа.

VI. Условное обозначение вида присоединения к трубопроводу

- Ф** – фланцевое;
- ФО** – фланцевое в комплекте с ответными фланцами, прокладками, шпильками и гайками;
- ФОЗ** – фланцевое в комплекте с ответным фланцем, заглушкой фланцевой, прокладками, шпильками и гайками;
- ФОЗП** – фланцевое в комплекте с ответными фланцами, заглушкой поворотной, прокладками, шпильками и гайками;
- ПР** – под приварку встык;
- Р** – резьбовое;
- Ф2ПР** - комбинированное (вантузное) присоединение, где «Ф2» - фланцевое присоединение с типом уплотнительной поверхности 2 по ГОСТ 12815 на входном патрубке арматуры, «ПР» – присоединение под приварку встык на выходном патрубке.

Обозначение фланцевого исполнения присоединения «Ф» и фланцевого в комплекте с ответными фланцами, прокладками, шпильками и гайками «ФО», складывается из буквы «Ф» или букв «ФО» и цифры, обозначающей тип уплотнительной поверхности корпуса арматуры по ГОСТ 12815.

- 1 – исполнение 1 фланцев корпуса с соединительным выступом;
- 2 – исполнение 2 фланцев корпуса с выступом;
- 3 – исполнение 3 фланцев корпуса с впадиной;
- 4 – исполнение 4 фланцев корпуса с шипом;
- 5 – исполнение 5 фланцев корпуса с пазом;
- 6 – исполнение 6 фланцев корпуса под линзовую прокладку;
- 7 – исполнение 7 фланцев корпуса под прокладку овального сечения;
- 8 – исполнение 8 фланцев корпуса с выступом под фторопластовую прокладку;
- 9 – исполнение 9 фланцев корпуса с впадиной под фторопластовую прокладку.

Обозначение резьбового присоединения складывается из буквы «Р» и трех цифр, в комплексе обозначающих тип и размер резьбы. Система обозначения резьбового присоединения приведена в таблице 1.

Обозначение резьбового присоединения	Первая цифра	Вторая цифра	Третья цифра
Р	1 – метрическая (М)	1 – внутренняя	1 – М20х1,5
	2 – трубная цилиндрическая (G)		2 – 1/2"
	3 – трубная коническая (R, Rc)		3 – 3/4"
	4 – Коническая дюймовая (K)		4 – 1"
	5 – Метрическая (М) с уплотнительной поверхностью по торцу под ниппельное присоединение		5 – 1/4"
		2 – наружная	6 – 3/8"
			7 – 1 1/4"
			8 – М33х1,5
			9 – 1 1/2"
			10 – 2"
			11 – М22х1,5
			12 – М26х1,5
			13 – М16х1,5
			14 – 3"

При различных вариантах соединительной резьбы на входном и выходном патрубках арматуры сначала указывается типоразмер на входном патрубке, затем на выходном.

VII. Условное обозначение марки корпусных деталей изделий

- 01 – сталь 20
- 11 – сталь 09Г2С, 20Г
- 12 – 40Х
- 14 – 10Г2
- 17 – 20ГЛ, 20ГСЛ, 20ХГСЛ
- 18 – 13ХФА
- 19 – 18ХГ, 18ХГТ
- 24 – 15Х5М
- 25 – 15ХМ
- 36 – 12Х18Н10Т
- 39 – 10Х17Н13МЗТ

VIII. Тип управления

- РУ – ручное управление, в том числе через ручной привод (редуктор);
- А – автоматическое или не требующее управления;
- ПП – под электропривод с присоединением Б, В, Г, Д по СТ ЦКБА 062-2009;
- ПП1 – под электропривод с присоединением ISO 5210 и DIN 3338;
- Э – в комплекте с электроприводом взрывозащищенного исполнения;
- ЭН – в комплекте с электроприводом общепромышленного исполнения.

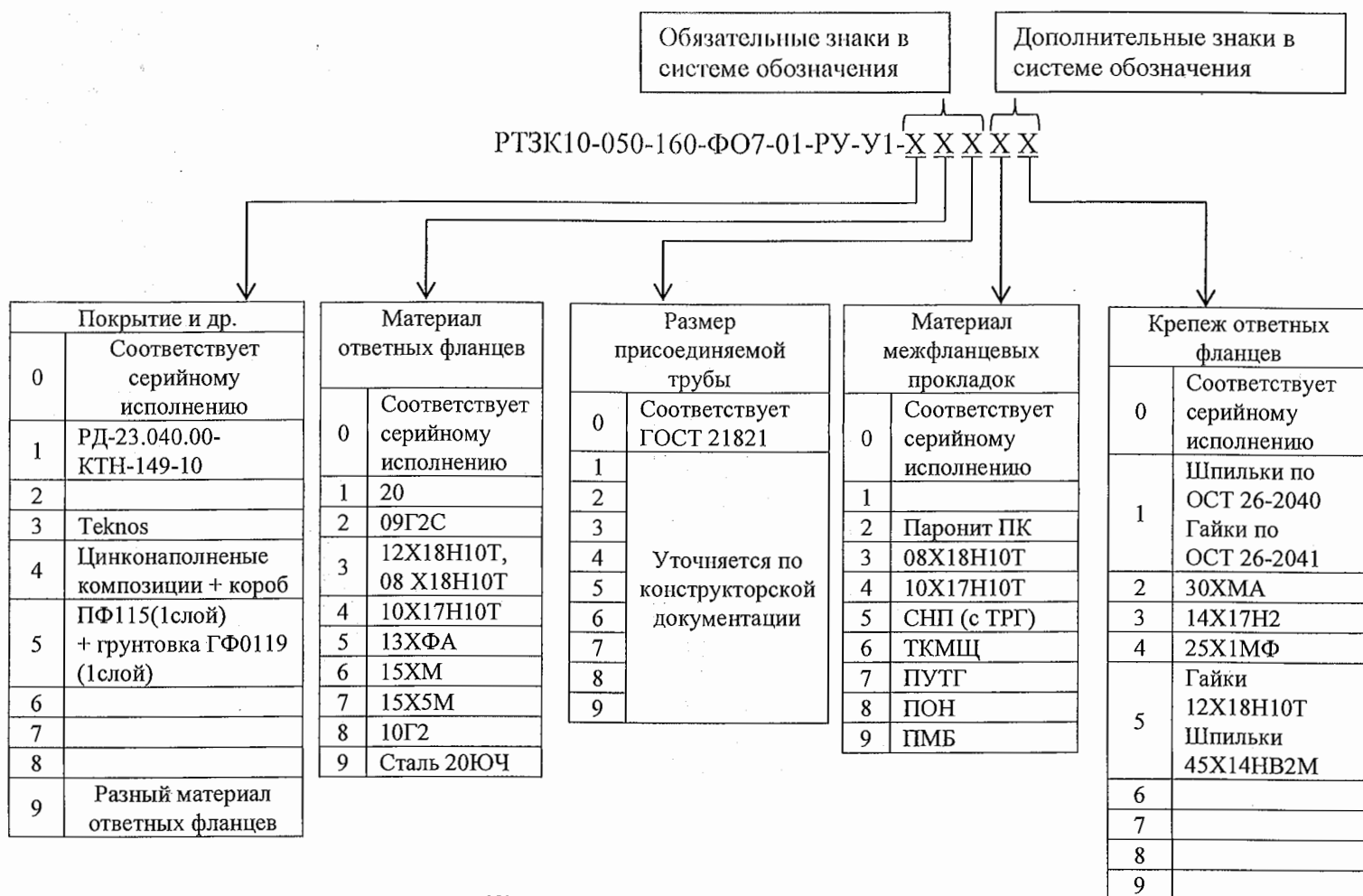
Цифрой после «Э» и «ЭН» обозначается марка электропривода:

- 0 – Тулаэлектропривод
- 1 – AUMA NORM
- 2 – AUMA MATIC
- 3 – AUMATIC

IX. Климатическое исполнение и категория размещения изделия

- У1 – для макроклиматического района с умеренным климатом (от минус 40°C), категория размещения 1 по ГОСТ 15150;
- ХЛ1 – для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом (от минус 60°C), категория размещения 1 по ГОСТ 15150.

X. Обозначения конструктивных исполнений фланцевых задвижек и клапанов



Пример обозначения:

РТЗК14-050-063-ФО2-11-ПП-ХЛ1-08052

Задвижка клиновая DN 50 PN 63, под электропривод, ХЛ1, крышка сальника на откидных болтах, корпусные детали из стали 09Г2С, ответные фланцы из стали 10Г2, уплотнительные поверхностей корпуса исполнение 2, прокладки межфланцевые СНП, крепеж 30ХМА.

РТК310-025-250-ФОЗП7-01-РУ-У1-0033

Клапан запорный DN 25 PN 250, с ручным управлением, У1, крышка сальника на шпильках, корпусные детали из стали 20, уплотнительные поверхностей корпуса исполнение 7, в комплекте с поворотной заглушкой, под приварку к трубе 32х4, прокладки межфланцевые 08Х18Н10Т.

РТКИР10-015-160-Р312Р111-12-РУ-ХЛ1

Клапан запорный игольчатый с разгрузочным клапаном DN 15 PN 160, с ручным управлением, ХЛ1, корпусные детали из стали 40Х, муфтовое присоединение Rc ½ на входе М20х1,5 на выходе.

В связи с расширением номенклатуры система обозначений имеет не окончательный вариант и постоянно дополняется.

По вопросам обращаться:

Отдел главного конструктора – т.(3522) 600-174

Отдел продаж – т.(3522) 600-175, 600-176, 641-535, 641-531.