

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмерный ряд РС представлен в таблице:

Обозначение РС	Диаметр условного прохода, Ду, мм	Рабочее давление, МПа	Наружный диаметр фланцев, D, мм	Строительная длина, L, мм	Масса РС кг	Максимальный расход, м ³ /ч	Коэффициент преобразования, не менее, имп/м ³	
ТПР ТУРБОСКАД-32-16	32	1,6	135	180	9,7	27	17000	
ТПР ТУРБОСКАД-32-25		2,5						
ТПР ТУРБОСКАД-32-40		4,0						
ТПР ТУРБОСКАД-32-63		6,3	150					
ТПР ТУРБОСКАД-40-16	40	1,6	145		197	10	40	15400
ТПР ТУРБОСКАД-40-25		2,5						
ТПР ТУРБОСКАД-40-40		4,0						
ТПР ТУРБОСКАД-40-63		6,3	165					
ТПР ТУРБОСКАД-50-16	50	1,6	160	197	14,83	80	15400	
ТПР ТУРБОСКАД-50-25		2,5						
ТПР ТУРБОСКАД-50-40		4,0						
ТПР ТУРБОСКАД-50-63		6,3	175					
ТПР ТУРБОСКАД-65-16	65	1,6	180	220	11	100	10700	
ТПР ТУРБОСКАД-65-25		2,5						
ТПР ТУРБОСКАД-65-40		4,0						
ТПР ТУРБОСКАД-65-63		6,3	200					
ТПР ТУРБОСКАД-80-16	80	1,6	195	250	18	160	10700	
ТПР ТУРБОСКАД-80-25		2,5						
ТПР ТУРБОСКАД-80-40		4,0						
ТПР ТУРБОСКАД-80-63		6,3	210					
ТПР ТУРБОСКАД-100-16	100	1,6	215	280	26	300	8000	
ТПР ТУРБОСКАД-100-25		2,5	230					
ТПР ТУРБОСКАД-100-40		4,0	250					
ТПР ТУРБОСКАД-100-63		6,3						
ТПР ТУРБОСКАД-150-16	150	1,6	280	360	48	800	8000	
ТПР ТУРБОСКАД-150-25		2,5	300					
ТПР ТУРБОСКАД-150-40		4,0	340					
ТПР ТУРБОСКАД-150-63		6,3						
ТПР ТУРБОСКАД-200-16	200	1,6	335	400	63	1200	735	
ТПР ТУРБОСКАД-200-25		2,5	360					
ТПР ТУРБОСКАД-200-40		4,0	375					
ТПР ТУРБОСКАД-200-63		6,3	405					

Пределы допускаемой относительной погрешности измерения объёма и расхода (при калибровке с учётом вязкости измеряемой среды), %:

- для общепромышленного исполнения ±0,5
- для учетно-расчетных операций * ±0,15

Потеря давления при максимальном расходе и вязкости нефти $1 \cdot 10^{-4}$ м²/с, МПа, для типоразмеров:

- от Ду 32 до Ду 150 0,04
- Ду 200 0,06

- Число разрядов индикатора, шт 8
- Цена деления единицы младшего разряда, м³ 0,001

РС сохраняет технические характеристики в условиях:

- вибрации частотой, Гц от 5 до 25
- температуры окружающего воздуха при относительной влажности до 95%, °С от минус 50 до плюс 50
- температуры измеряемой среды, °С от 0 до 60
- вязкости измеряемой среды, м²/с от $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-4}$
- Средняя наработка на отказ, ч, не менее 25 000
- Средний срок службы РС, лет, не менее 6

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта и руководства по эксплуатации, а также на табличку, прикрепленную к корпусу РС фотохимическим или ударным методом или путём голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение документа	Наименование документа	Кол.	Примечание
КПДС 42 1311.001 ТУ	Расходомер-счетчик турбинный ТУРБОСКАД	1 шт.	В зависимости от исполнения
КПДС.42 6475.008 ТУ	Искробезопасный барьер типа БИБ-XXX (БИБ) (сертификат соответствия №РОСС RU.ГБ05.В02351 от 06.06.2008 г.)	1 шт.	По требованию заказчика
КПДС.42 6475.006 ТУ	Блок питания искробезопасный типа БИ-XXX (сертификат соответствия №РОСС RU.ГБ05.В02165 от 21.12.2007 г.)	1 шт.	По требованию заказчика
КПДС 42 1311.001 ТУ	Комплект ЗИП	1 компл.	По требованию заказчика
КПДС.42 6475.004 ЭД	Эксплуатационная документация	1 компл.	

ПОВЕРКА

Поверка РС производится в соответствии с документом КПДС 42 1311.001МП «ГСИ. Расходомер-счетчик турбинный «Турбоскад». Методика поверки», утвержденным ВНИИМС

* С учетом нелинейности градуировочной характеристики ТПР

30 августа 2004 г. и МИ 1974-2004 «Преобразователи расхода турбинные. Методика поверки».

Основное поверочное оборудование - трубопоршневая поверочная установка типа Сапфир по ГОСТ 8.510, образцовая расходомерная установка ОРУП, погрешность $\pm 0,05\%$.
Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия КПДС 42 1311.001 ТУ. Расходомер-счетчик турбинный «Турбоскад».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип расходомеров-счетчиков турбинных «Турбоскад» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО ЦПТР «АВАНТАЖ», 601657, Владимирская обл., г. Александров, ул. Гагарина, д.2, тел. +7(49244) 98 666, +7(495) 658 54 10



К.В. Боронин