



Гидромуфта предохранительная водоэмульсионная **ГПВ-400** предназначена:

- для передачи крутящего момента от электродвигателя к редуктору в приводах скребковых конвейеров, струговых установок и погрузочных машин
- для обеспечения защиты редуктора, тяговой цепи, приводного электродвигателя от перегрузок
- для плавного запуска и согласованной работы электродвигателей многоприводных систем.

Гидромуфта предохранительная водоэмульсионная унифицированная **ГПВ-400У** предназначена:

- для передачи крутящего момента от электродвигателя к редуктору в приводах разборных и передвижных скребковых конвейеров
- для обеспечения ограничения передаваемого крутящего момента
- для улучшения пусковых и тяговых характеристик привода
- для защиты двигателя от перегрузки
- для снижения динамических усилий в приводе и тяговом органе при его резком стопорении.

Гидромуфта предохранительная пусковая унифицированная **ГПП-400У** предназначена:

- для передачи вращающего момента от электродвигателя к редуктору в приводах ленточных конвейеров 2ЛТ80, 2ЛТ/80У, 2ЛТП/80У и т.п.
- для ограничения момента при пуске и торможении машин
- для равномерного распределения нагрузки между отдельными приводами
- для обеспечения согласованной работы электродвигателей многоприводных систем
- для обеспечения плавного пуска конвейера в холостую и под нагрузкой, ограничивая ускорение ленты и устраняя при этом опасные динамические усилия в ней
- для защиты электродвигателя конвейера от перегрузок.

Область применения:

- подземные выработки угольных и сланцевых шахт всех категорий, опасных по газу (метану) и угольной пыли (ленточные, цепные скребковые и пластинчатые конвейеры)
- общепромышленные элеваторы, осевые вентиляторы и дымососы, питательные насосы, газовые турбины, дробилки и мельницы различных типов, роторные экскаваторы, дорожные катки, бетоносмесители, барабанные сушилки, центрифуги, автомобили, трактора и железнодорожные локомотивы.

### Преимущества

- ГПВ-400У взаимозаменяема по присоединительным размерам с гидромуфтой ГПЭ-400У Харьковского завода «Свет шахтера»

## Гидромуфты серий ГПВ, ГПП

**Комплектность**

- Гидромуфта – 1шт.
- Руководство по эксплуатации – 1экз.
- Паспорт – 1экз.

**Структура обозначения**

ГПХ1-400У. Х2 Х3

Г – гидромуфта предохранительная

Х1 - назначение: П – пусковая; В – водоэмульсионная

400 – активный диаметр

У – унифицированная

Х2 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

Х3 - обозначение ТУ

Условное обозначение при заказе или в документации другого изделия:

Гидромуфта ГПВ - 400У.У5 ТУ 3148-006-50578968-2014

**Технические характеристики**

Технические условия	ТУ 3148-006-50578968-2014
Сертификат соответствия №	РОСС RU.AB28.H16491
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У5; Т5
Температура окружающей среды, °С	+1 ... +35
Материал корпуса	коррозионностойкий алюминиевый сплав

Модификация	ГПВ-400	ГПВ-400У	ГПП-400У
Активный диаметр, мм	400		
Номинальная передаваемая мощность, кВт	32; 45; 55	45; 55	
Частота вращения вала, об/мин	1480		
Коэффициент перегрузки	2,2...2,8	2,8	2,2
Температура срабатывания тепловой защиты, °С	рабочей	120 ± 5	
	контрольной	150 ± 10	
	аварийной	160 +20/-10	
Объем рабочей жидкости, л	22 кВт	6,0	-
	45 кВт	6,5	7,5
	55 кВт	7,0	8,0
Габаритные размеры (D*H), мм	ø455*296	ø455*302	
Масса, кг	41	39	50
Гарантийный срок, мес.	12		