

## Плунжерные гидроцилиндры



### Описание

Линейка плунжерных гидроцилиндров серии МСР63 от отечественного бренда ГИДРАВЛИКА представляет собой надежные высоконагруженные узлы, специально разработанные для применения в тяжелых условиях сельскохозяйственной уборочной техники. Эти **плунжерные гидроцилиндры** обеспечивают точное линейное перемещение с высоким усилием и отличаются выносливостью, необходимой для длительной эксплуатации в составе зерноуборочных комбайнов. В данную серию входят модели с разной длиной хода, что позволяет подобрать оптимальный вариант для конкретного узла машины.

### Основные параметры и код ТН ВЭД

Параметр	Значение
Диаметр плунжера	63 мм
Ход плунжера	300 мм / 500 мм
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +80°C
Код ТН ВЭД	8412 21 000 0
Примерный вес (зависит от модели)	от 12 до 17 кг

### Обобщенные технические характеристики серии

Диаметр плунжера, мм	63
Ход плунжера, мм	300 / 500
Номинальное рабочее давление, МПа	16
Максимальное допустимое давление, МПа	20
Максимальная скорость перемещения плунжера, м/с	0,3
Гидромеханический КПД, не менее	0,94
Тип рабочей среды	Минеральные масла для гидросистем по ГОСТ, совместимые с отечественными маслами
Тип присоединения	Резьбовые штуцеры или проушины (в зависимости от индекса в обозначении)

### Температурный режим, срок службы и надежность

Данные **плунжерные гидроцилиндры** рассчитаны на работу в широком диапазоне

температур окружающей среды – от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$ . Это позволяет технике функционировать как в жаркий летний период уборки, так и при поздней осенних заморозках. Конструкция и материалы уплотнений подобраны для обеспечения совместимости с широко распространенными в России минеральными гидравлическими маслами, соответствующими ГОСТ. При соблюдении условий эксплуатации (чистота рабочей жидкости, отсутствие перегрузок) срок службы цилиндров составляет несколько тысяч моточасов. Ключевым преимуществом является ремонтпригодность: большинство изнашиваемых элементов (уплотнения, манжеты) могут быть заменены в полевых или мастерских условиях с использованием стандартного ремкомплекта.

Что в поле делает одинокий **плунжерный гидроцилиндр**? — Скучает по своей паре — гидрораспределителю!

## Область применения и совместимое оборудование

Основная область применения серии МСР63 – сельскохозяйственное машиностроение. Эти **плунжерные гидроцилиндры** используются в качестве исполнительных механизмов в гидравлических системах зерноуборочных комбайнов семейства «Енисей», включая популярную модель «Енисей-1200». Они могут отвечать за подъем и опускание жатки, регулировку высоты копирующих колес, управление заслонками и другими регулирующими элементами. Благодаря унифицированным присоединительным размерам, цилиндры могут устанавливаться как на оригинальное оборудование, так и использоваться для модернизации или ремонта существующей техники.

## Состав ремкомплекта и часто заменяемые запчасти

Для обслуживания и восстановления работоспособности **плунжерного гидроцилиндра** используется стандартный ремкомплект. Чаще всего изнашиваются следующие элементы, которые можно заменить:

Наименование запчасти	Назначение
Уплотнительная манжета штока	Герметизация выдвижного штока, предотвращение утечек масла
Направляющие втулки штока	Обеспечение соосности и плавности хода штока, защита от перекосов
Уплотнения поршня (при наличии) Грязесъемник	Герметизация рабочей камеры Защита внутренней полости цилиндра от попадания абразивных частиц
Уплотнительные кольца резьбовых соединений	Герметизация мест подключения гидролиний

Наличие сменных элементов обеспечивает длительный общий ресурс узла при относительно низкой стоимости периодического обслуживания.

## Условное обозначение (шифр модели)

Маркировка **плунжерных гидроцилиндров** серии МСР63 имеет следующую структуру:  
**МСР 63 x 500 - 3 . 11 (800)**

- **МСР** – Марка плунжерного гидроцилиндра.
- **63** – Диаметр плунжера в миллиметрах.

- **500** – Ход плунжера в миллиметрах (может быть 300).
- **3** – Исполнение по способу крепления (условно).
- **.11** или **.22** – Индекс варианта присоединения и монтажа, определяющий геометрию проушин или тип резьбы.
- **(800)** – Условный номер исполнения или обозначение для конкретной модели техники (комбайна).

## Габаритные и присоединительные размеры

Точные габаритные размеры, расстояния между осями проушин, диаметры и шаг резьбы штуцеров зависят от конкретной модели (индекса 3.11 или 3.22). Для получения детальных чертежей и размерных схем рекомендуется связаться с техническими специалистами.

Габаритные размеры **плунжерных гидроцилиндров** напрямую зависят от длины хода. Модель с ходом 500 мм будет длиннее модели с ходом 300 мм при одинаковом диаметре и типе крепления.

Изображение общего вида плунжерного гидроцилиндра серии МСР63 с резьбовыми штуцерами для подключения гидролиний.

## Примеры заказа и комплектации

Для заказа **плунжерного гидроцилиндра** необходимо указать полную маркировку модели, которая должна соответствовать заменяемому узлу на вашей технике. Примеры корректного обозначения для заказа:

- Гидроцилиндр плунжерный **МСР63х500-3.11(800)** для комбайна «Енисей-1200».
- Гидроцилиндр плунжерный **МСР63х300-3.22(600)** для комбайнов «Енисей».

Все поставляемые цилиндры проходят предпродажную проверку. При необходимости можно дополнительно заказать ремкомплект (РК) соответствующей модели. Для оформления заявки воспользуйтесь формой обратной связи на сайте или свяжитесь с нами по телефону, указанному в разделе Контакты.

## Доставка по России

Осуществляем оперативную доставку **плунжерных гидроцилиндров** и запасных частей во все регионы Российской Федерации транспортными компаниями и почтой. Основные направления: Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Казань, Нижний Новгород, Челябинск, Самара, Омск, Ростов-на-Дону, Красноярск, Воронеж, Пермь, Волгоград и другие города. Отгрузка производится со склада в Екатеринбурге. Сроки и стоимость доставки уточняйте у менеджеров.