

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Плита ВЕ10-114756.00

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Плита VE10-114756.00 – это базовый элемент интерфейса между гидрораспределителем и напорной магистралью в системах с условным проходом 10 мм. Ее основная техническая функция – обеспечить герметичное и надежное присоединение золотникового распределителя к трубопроводам или блоку управления, минимизируя количество резьбовых соединений и потенциальных точек утечки. Изделие применяется в составе гидравлических станций, насосных групп и мобильной техники.

Данная **плита VE10-114756.00** изготавливается из конструкционной стали с антикоррозийным покрытием, что обеспечивает длительный ресурс работы в условиях высоких нагрузок и переменных температур. Ее конструкция оптимизирована под установку распределителей, соответствующих стандарту ISO 4401, что гарантирует совместимость с широким спектром оборудования российского и зарубежного производства.

Вес, габаритные размеры и Код ТН ВЭД плиты VE10-114756.00

Базовая модель **плиты VE10-114756.00** имеет массу 1.2 кг. Габаритные размеры в зависимости от исполнения могут составлять: ширина от 85 до 110 мм, высота от 65 до 80 мм, толщина 25 мм. Для точного определения совместимости с вашим оборудованием необходимо учитывать не только габариты, но и расположение крепежных отверстий. Изделие классифицируется по Коду ТН ВЭД 8481.80.900.0 (прочие части арматуры для трубопроводов).

Приходит инженер-гидравлик на склад и спрашивает: «У вас есть **плита VE10-114756.00**? А то наш бригадир ее спрятал – говорит, что это стратегический запас на случай, если насос опять забарахлит». Складской работник невозмутимо отвечает: «Есть, но без нее у вас и система не соберется, и давление не удержится. Беру?»»

Модель	Рабочее давление, бар (макс.)	Диапазон рабочих температур, °С	Тип рабочей среды	Присоединительные размеры (резьба)	Масса (прибл.), кг	Производительность / пропускная способность
Плита VE10-114756.00 (базовая)	350	-40...+120	Гидравлические масла (минеральные, синтетические) на водной основе	M14x1,5-6H	1.2	Соответствует проходному сечению каналов распределителя Ду10
Плита VE10-114756.00-01	350	-40...+120	Гидравлические масла (минеральные, синтетические) на водной основе	M18x1,5-6H	1.3	Соответствует проходному сечению каналов распределителя Ду10
Плита VE10-114756.00-02	350	-40...+120	Гидравлические масла (минеральные, синтетические)	M22x1,5-6H	1.4	Соответствует проходному сечению

ие) на
водной
основе

каналов рас
пределител
я Ду10

Преимущества и особенности эксплуатации

Использование качественной **плиты VE10-114756.00** при сборке или ремонте гидросистемы дает пользователю ряд значимых преимуществ. Во-первых, это увеличение общего ресурса работы узла за счет снижения вибраций и предотвращения перекосов распределителя. Во-вторых, упрощаются работы по монтажу и демонтажу распределителя производятся быстро, без полной разборки магистралей. В-третьих, обеспечивается стабильность давления в системе благодаря точной геометрии каналов и надежному уплотнению.

Принцип работы в составе гидросистемы

Плита VE10-114756.00 функционирует как статичный переходник. Рабочая жидкость под давлением от насосной группы поступает во входные каналы плиты, проходит через ее внутренние полости и направляется к соответствующим каналам гидрораспределителя. После отработки в цилиндрах или гидромоторах жидкость возвращается через другие каналы плиты в сливную линию или бак. Точность изготовления посадочных поверхностей и каналов в плите минимизирует гидравлические потери и турбулентность потока.

Температурный режим работы и расчетный срок службы

Эксплуатационный диапазон температур для **плиты VE10-114756.00** составляет от -40°C до +120°C, что позволяет использовать ее как в отапливаемых цехах, так и на открытых площадках. Расчетный ресурс при условии использования качественного масла с рекомендуемым классом чистоты (не ниже NAS 9) и своевременного сервисного обслуживания превышает 15 лет или 10 миллионов рабочих циклов. Нагрузка предполагается как циклическая, с частыми пусками и остановами. Ключевыми факторами, влияющими на долговечность, являются качество фильтрации масла, соблюдение монтажных зазоров и отсутствие превышения рабочего давления.

Область применения и типовое оборудование

Данная плита является востребованным компонентом в различных отраслях. В строительной и дорожной технике (экскаваторы JCB, погрузчики Volvo) она используется в системах управления рабочим оборудованием. В сельскохозяйственных машинах (комбайны John Deere, тракторы) – в гидравлике навесных систем. В промышленности **плита VE10-114756.00** находит применение в гидроприводах прессов, станков, литейных машин. Она также служит основой для сборки компактных гидравлических станций и насосных групп стационарного типа.

Состав ремонтного комплекта и часто заменяемые элементы

Для поддержания работоспособности соединения могут потребоваться запасные части. Чаще всего изнашиваются уплотнительные элементы, контактирующие с рабочей средой.

Наименование запчасти	Типичная причина износа	Условный артикул (пример)
-----------------------	-------------------------	---------------------------

Уплотнительное кольцо (манжета) для канала Р (напор)	Высокое циклическое давление, загрязнения в масле	BE10-114756.00-УП1
Уплотнительное кольцо для канала Т (слив)	Температурные деформации, вибрация	BE10-114756.00-УП2
Комплект крепежных болтов М8 (4 шт.)	Коррозия, механические повреждения при монтаже/демонтаже	BE10-114756.00-БОЛТ

Типичные ошибки при по...

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	10
Давление, МПа	32
Расход	100 л/мин.
Габаритные размеры, см	10,2x11,5x3,5

3. Комплектность

Изделие «Плита BE10-114756.00» — 1 шт.
Паспорт — 1 экз.

4. Свидетельство о приёмке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска «___» _____ 2026 г.

М.П. Представитель ОТК _____

5. Свидетельство о консервации

Изделие подвергнуто консервации согласно требованиям технической документации. Срок защиты без переконсервации — 12 месяцев.

Дата консервации «___» _____ 2026 г. Консервацию произвёл _____

6. Свидетельство об упаковке

Изделие упаковано в соответствии с требованиями конструкторской документации.

Дата упаковки «___» _____ 2026 г. Упаковку произвёл _____

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 6 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.