

Reliability at work

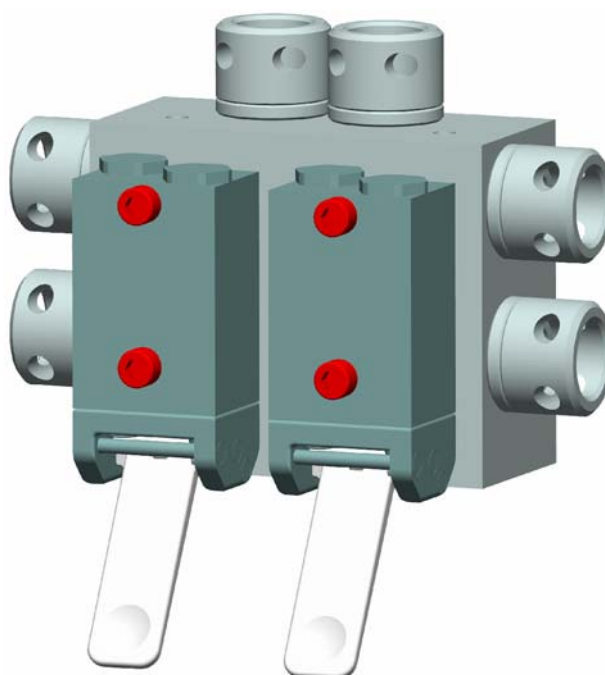


Инструкция по эксплуатации

Гидравлический блок
управления, 4 функций

Док. №: 8154 017 000 BA 00

Перевод оригинальной инструкции по эксплуатации



Bucyrus Europe GmbH

Industriestraße 1 Phone: +49 (0) 23 06 / 709 - 0 Email: info@de.bucyrus.com
D-44534 Lünen Fax: +49 (0) 23 06 / 709 - 1421 Web: www.bucyrus.com

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL



Для Вашей безопасности

В этой главе приведена важная информация по безопасности.

Уделите этой главе особое внимание. Указания по технике безопасности и правила поведения служат для того, чтобы помочь Вам избежать опасных ситуаций и выполнять необходимые работы как можно безопаснее.

Остаточный риск

Блок управления был изготовлен в соответствии с существующим уровнем развития техники и общепринятыми правилами по технике безопасности и стандартами. Но, несмотря на это, Вы можете попасть в опасные ситуации при выполнении работ на блоке управления или с его использованием вследствие имеющегося остаточного риска. Эти опасные ситуации могут возникнуть, например, из-за непредвиденного влияния окружающей среды, поломки агрегатов или неправильного управления.

Дополнительные предписания

Обязательно соблюдайте наряду с указаниями, приведенными в этой документации, также предписания и правила по предупреждению несчастных случаев, которые действуют в Вашей стране.

Соблюдайте также предписания по технике безопасности и по предупреждению несчастных случаев:

- горного предприятия,
- горного надзора и
- профсоюза предприятий горной промышленности.

Персонал

Лица, занимающиеся управлением, ремонтом и уходом за гидравлическими или электрогидравлическими компонентами системы управления, должны иметь специальную квалификацию для выполнения этих работ. При этом, наряду с горно-техническим образованием, персонал должен выполнять, как минимум, приведенные ниже требования.

Управление и техобслуживание

Квалификация

Эксплуатация и техобслуживание системы управления должны выполняться только обученным персоналом. Обучение должно быть рассчитано на выполнение работ на действительно используемой системе управления. Содержание инструкции по эксплуатации, в особенности главы по технике безопасности, должно являться обязательной частью этого обучения.

Персонал должен иметь достаточные знания по

- механике,
- гидравлике и
- технике управления,

о чем должен иметься соответствующий документ.



Хранение и транспортировка

Данная глава содержит важную информацию о правильном хранении и безопасной транспортировке электрогидравлического блока.

Соблюдение указаний и инструкций данного раздела способствует увеличению срока службы электрогидравлического блока. Кроме того, Вы сможете быстрее и безопаснее проводить работы по транспортировке.

Внимательное чтение этой главы поможет вам упростить повседневную работу.

Хранение

Хранение оборудования

Защита от коррозии	Конструктивные узлы, поверхность которых имеет временное антикоррозионное покрытие, защищены примерно на шесть месяцев.
Воздействие прямых солнечных лучей	Защищайте оборудование от воздействия прямых солнечных лучей. Электрооборудование, электронные узлы, запасные детали из резины или пластмассы, например, уплотнения и шланги, а также гидравлические жидкости должны храниться только в закрытых помещениях при температуре от 15° С до 25° С.
Грязь и влага	Все оборудование, которое хранится на открытом воздухе, должно быть защищено от влаги и грязи, например, брезентом. Места присоединения гидравлических компонентов должны быть защищены от коррозии и закрыты глухими крышками. Защищайте гидравлические чековые соединения и разъемы электрических кабелей посредством предусмотренных для этого крышек и заглушек.
Краткосрочное хранение	При краткосрочном (около 4-х недель) хранении оборудования под открытым небом нет необходимости демонтировать электрические детали, но только при температурах выше точки замерзания. В особенности эти детали должны быть защищены от высоких температур, грязи и влаги.
Долгосрочное хранение	Если срок хранения составляет более 4 недель, то нельзя хранить оборудование под открытым небом. Его необходимо хранить в хорошо проветриваемом, сухом помещении. После двухлетнего хранения следует произвести контроль, удалось ли сохранить оборудование без повреждений благодаря предпринятым мерам при данном виде хранения. По желанию заказчика контроль может быть проведен фирмой Visurgus.
Естественное старение	Даже при надлежащем хранении уплотнения и шлангопроводы подвергаются естественному старению. Не используйте эти детали, если они хранились более двух лет.



Важно!

При хранении следить за тем, чтобы новые поступления хранились отдельно от старых, причем таким образом, чтобы в первую очередь использовать более ранние поставки.

5 Управление





Допустимые производственные среды

Гидравлические жидкости

Допустимые гидравлические жидкости



Указание!

Используйте только те гидравлические жидкости, для которых у Вас имеется действующий сертификат фирмы Viscugus. В противном случае угрожает опасность серьезных повреждений на гидравлической установке и потеря гарантии.

Для эксплуатации гидравлических компонентов фирмы Viscugus можно, как правило, использовать только такие гидравлические жидкости, для которых у пользователя установки или компонентов имеется действительный сертификат, соответствующий EWN 8350 или специальное разрешение фирмы Viscugus. В отношении всех компонентов, которые эксплуатировались или эксплуатируются с другой гидравлической жидкостью, фирма Viscugus снимает с себя гарантийные обязательства.

Кроме этого, для промышленного применения нужно учитывать также национальные, а в ряде случаев и региональные предписания по охране труда и защите окружающей среды.

Если на шахте используются только отдельные гидравлические компоненты, а не вся секция крепи Viscugus, или если получить действительный сертификат очень сложно, то с разрешения фирмы Viscugus для этих отдельных компонентов можно использовать ту же гидравлическую жидкость, которая применяется и для имеющейся щитовой крепи. Это относится, например, к гидравлическому устройству натяжения цепи, регулируемым гидравлическим приводам и пр. Соответствующее разрешение на использование в порядке исключения выдает фирма Viscugus по поступлении запроса.

Проверка на пригодность

Прежде чем гидравлическая жидкость получит сертификат фирмы Viscugus, жидкость подвергается проверке на пригодность. Эта проверка на пригодность относится, однако, только к технологическим свойствам гидравлической жидкости и не дает никаких заключений о ее характеристиках в отношении охраны труда и бережного отношения к окружающей среде.

Для проведения проверки на пригодность требуются оригинальные пробы концентрата и воды, которые позже должны использоваться на шахте для приготовления гидравлической жидкости.

Проверка на пригодность выполняется по поручению фирмы Viscugus независимым институтом контроля. При этом используются критерии, определенные в EWN 8350. Проверка на пригодность в целом служит для выяснения свойств гидравлической жидкости в отношении

- Стойкость.
- Уплотнительных материалов,
- Коррозии.

Кроме того, составляется «отпечаток пальца» концентрата, чтобы в случае необходимости исключить или доказать возможные изменения в составе концентрата.

Если проверка на пригодность покажет, что гидравлическая жидкость соответствует требованиям, пользователь получает от фирмы Viscugus соответствующий сертификат.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL