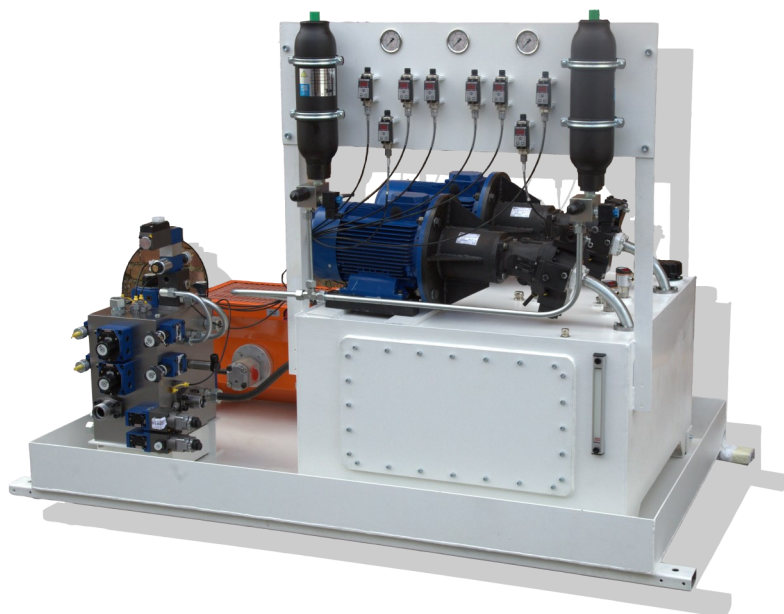


Акционерное Общество
ЦВЕТМЕТНАЛАДКА
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ МОНТАЖНО-НАЛАДОЧНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ

**Гидростанция тормоза шахтной
подъёмной машины
ШТОРМ**

Гидростанция типа «ШТОРМ» тормоза шахтной подъёмной машины, предназначена для управления исполнительным органом дискового тормоза шахтной подъёмной машины.



Область применения – многоканатные и барабанные шахтные подъёмные машины, эксплуатируемые на вертикальных и наклонных стволах, с гидравлическим приводом дискового тормоза.

ШТОРМ является комплексным электрогидравлическим программно-управляемым техническим устройством с управляющими контроллерами. ШТОРМ может использоваться как для модернизации действующей подъёмной машины, так и в комплекте с новой подъёмной машиной.



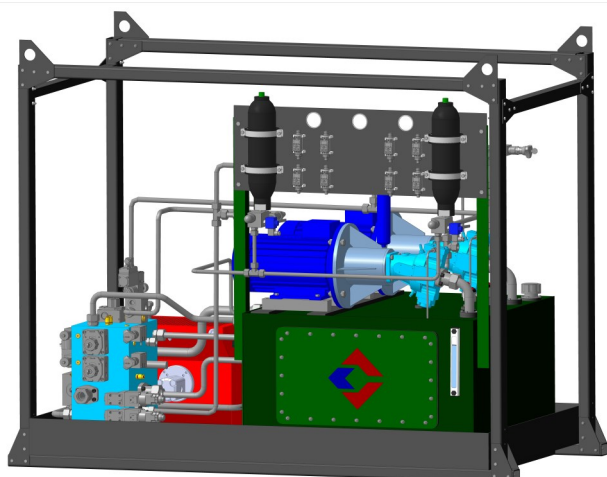


Рис. 1

Гидростанция ШТОРМ выполнена в виде двух функциональных блоков (гидравлический блок гидростанции тормоза ГТ (рис. 1) и шкаф блока управления тормозом БУТ (рис. 2))

Основные функции

Гидростанция ШТОРМ обеспечивает:

- управление тормозом подъемной установки в режимах: «Автоматический», «Ручной», «Перестановка барабанов» (только для ШТОРМ-МП), «Ревизия», «Наладка»;
- режим предохранительного тормоза (ТП), при нажатии на кнопку аварийного останова или при разрыве электрической предохранительной цепи;
- поддержание заданного значения замедления в режиме регулируемого ТП;
- избирательность тормозного момента по направлению движения гружёного подъемного сосуда в режиме избирательного ТП;
- режим нерегулируемого ТП при движении подъемных сосудов со скоростью менее 0,5 м/с или в крайних точках ствола;
- контроль и регулирование основных эксплуатационных параметров тормозной системы.
- обеспечение времени холостого хода предохранительного тормоза не более 0,3 с. и времени срабатывания – не более 0,8с.
- поддержание температуры масла в рабочем диапазоне.

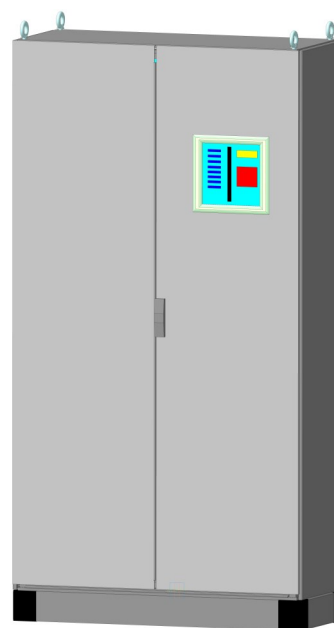


Рис. 2

Модификации ШТОРМ приведены в таблице:

№№ п/п	Модификация ШТОРМ	Тип подъемной машины	Примечание
1	ШТОРМ-14,5	Однобарабанная с неразрезным барабаном; С канатоведущим шкивом трения.	Отсутствуют клапаны управления механизмом перестановки. Давление растормаживания 14,5 МПа.
2	ШТОРМ-25	Однобарабанная с неразрезным барабаном; С канатоведущим шкивом трения.	Отсутствуют клапаны управления механизмом перестановки. Давление растормаживания 25 МПа.
3	ШТОРМ-14,5 МП	Двух барабанная подъемная машина; Однобарабанная подъемная машина с разрезным барабаном.	Наличие клапанов управления механизмом перестановки. Давление растормаживания 14,5 МПа.
3	ШТОРМ-25 МП	Двух барабанная подъемная машина; Однобарабанная подъемная машина с разрезным барабаном.	Наличие клапанов управления механизмом перестановки. Давление растормаживания 25 МПа.

АО «СМНУ «Цветметналадка»

Россия, Екатеринбург, Качканарская 17
Приемная тел. (343) 287-05-50, факс (343) 287-05-50
E-mail: cmn@cmn.ru, cmn.sekr@gmail.com