

СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОХРАННЫМИ КРАНАМИ СДУ «КЕНТАВР»

617764, Пермский край, г. Чайковский
ООО фирма "АЛГИАЛ"

Комплекс "Кентавр" предназначен для организации дистанционного управления и круглосуточного контроля состояния охранных кранов северного и южного направления компрессорных станций.

Система "Кентавр" состоит из программно-аппаратного комплекса диспетчерского пункта (пульт дистанционного управления и управляющая ЭВМ диспетчера) и 2-х удаленных специализированных управляющих контроллеров с резервным питанием, соединенных с центральным пультом управления с помощью модемов через выделенные линии связи.

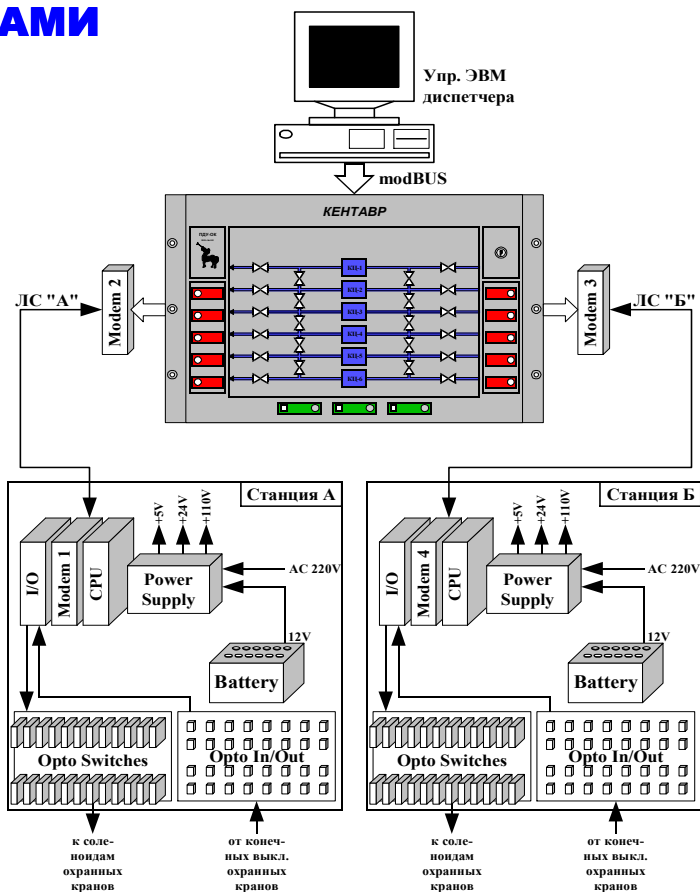
СДУ "Кентавр" для передачи информации использует стандартный протокол обмена ModBus и поэтому может быть легко интегрирован практически в любую существующую систему управления.

На пульте дистанционного управления либо экранные ЭВМ диспетчера изображена мнемосхема трубопроводов в соответствии с технологической схемой объекта, на которой отображается текущее состояние кранов и различная служебная информация о состоянии удаленных управляющих контроллеров (УК) по каждому направлению.

Пульт дистанционного управления (ЭВМ диспетчера) позволяет передавать команды управления кранами по линиям связи в УК, которые обеспечивают их исполнение через силовые ключи и соленоиды кранов. При каждом включении системы производится также синхронизация хода встроенных часов УК с ходом часов ЭВМ диспетчера. При нарушении связи (обрыв линии и т.д.) УК работают автономно и только регистрируют события (возможные изменения состояния всех датчиков). После восстановления связи на пульте дистанционного управления (ЭВМ диспетчера) будет отображено текущее состояние кранов.

Для УК организовано резервное питание от аккумуляторов. УК имеет гальваническую изоляцию: по цепям питания, каналам ввода, а также по линиям связи. УК конструктивно выполнен в прочном цельно-сварном металлическом корпусе, который имеет откидную дверцу с замком. Степень защиты от воздействия окружающей среды - IP66.

СДУ "Кентавр" может быть оборудована дополнительными техническими средствами для измерения аналоговых величин, таких как температура, давление и пр. и передачи этой информации на систему верхнего уровня.



Основные технические данные СДУ «Кентавр»

Протокол обмена	ModBus
Скорость передачи данных	9600 бод
Количество направлений	2
Протяженность линии связи пульт-"УК"	до 15000 м
Протяженность линии "УК" – охранный кран	до 1500 м
Потребляемая мощность в режиме слежения	не более 10Вт
Напряжение питания	~220В ± 10 %
Напряжение резервного источника питания	+12В ± 10 %
Диапазон рабочих температур	от -40 до 85°С
Габариты (ВхШхГ)	от 800х600х220 до 1200х1000х320 мм

По вопросам приобретения обращаться:

ООО фирма "АЛГИАЛ"

Директор фирмы

Копецкий Игорь Альбертович,

тел.: 8-902-4780430

aligal@permonline.ru

По тех. вопросам и предложениям
обращаться:

Заместитель директора

Шипков Александр Владимирович,

тел./факс: (8-34241) 32191

aligal@inbox.ru

URL: www.aligal.ru