

УДКС устройство дистанционного контроля и сигнализации



Устройство дистанционного контроля и сигнализации **УДКС** позволяет осуществлять дистанционный контроль необслуживаемого оборудования (котельных, ГРС) посредством передачи сигнала оператору по двухпроводной линии связи.

Устройство УДКС обеспечивает прием дискретных входных сигналов, формирование сигнала «АВАРИЯ» при выходе параметров контролируемого объекта из нормы и передачу информации на удаленный пункт (пункты) расположения операторов.

Для диспетчеризации до 12 пунктов контроля оборудования путем подключения к нему до 12 передатчиков предназначен приемник

диспетчер **УДКС4604Д**.

Может быть использован для наращивания количества каналов контроля до 131 путем увеличения числа передатчиков на одном объекте.



Варианты исполнения:

- УДКС 4604 - однопостовой вариант (один передатчик, один приемник).
- УДКС 4604-01 - двухпостовой вариант (один передатчик, два приемника).
- УДКС 4604 приемник - только приемник.
- УДКС 4604 передатчик - только передатчик.
- УДКС 4604Д приемник диспетчер.

Передатчик воспринимает сигналы в форме замыкающегося или размыкающегося “сухого контакта” по 11 каналам и по желанию потребителя допускает выбор формы активности (замыкание или размыкание) “сухого контакта” по каждому каналу независимо. Канал, на входе которого сигнал принимает активное состояние, обеспечивается световой индикацией его номера.

Передача сигнала осуществляется по двухпроводной линии связи от 10 км. Высокая защита линии связи от помех и молний.

Световая и звуковая сигнализация аварии, возможность подключения внешних устройств сигнализации.

Имеется возможность многопостовой работы (несколько операторов). Обеспечивается постоянный контроль исправности устройства и линии связи.

Диапазон рабочих температур -30 °С +50 °С.

Размеры каждого блока - 186*240*66 мм, вес 1,2 кг.

Питание устройства осуществляется от сети переменного тока напряжением (220 + 22 - 33) В и частотой 50±1Гц или от внешнего источника постоянного тока напряжением (12 + 3 - 1) В.

Устройство имеет встроенные источники постоянного тока, позволяющие питание в случае отключения сети и отсутствии внешних источников постоянного тока в течение времени не менее 24 часов при условии полной заряженности встроенных источников.

Мощность потребляемая передатчиком (приемником) от сети не превышает 5 ВА. Средний ток, потребляемый от внешнего источника постоянного тока, не превышает:

- в приемнике - 0,05 А;
- в передатчике - 0,075 А.