

УСТРОЙСТВО СБОРА ДАННЫХ УСД «ПАУК»

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

Семейство устройств сбора данных УСД «Паук» предназначено для создания территориально - распределенных систем сбора данных.

Устройства сбора данных УСД «Паук» обладают отличной расширяемостью и простотой настройки, имеют комплексную гальваническую изоляцию, могут функционировать в широком диапазоне температур, не требуют обслуживания, что позволяет их с успехом использовать в тех местах, где требуется оперативный и качественный сбор различной технологической информации с удаленных производственных объектов в самых сложных условиях.



Устройство сбора данных УСД «Паук» выполняет функции сбора, накопления, обработки информации поступающей на входные каналы и производит ее передачу по каналам последовательной связи, в систему верхнего уровня используя протокол Modbus. Основой УСД является специализированный многофункциональный контроллер, который отвечает за основные функции устройства. Контроллер имеет сторожевой таймер, и часы реального времени.

Входная информация может быть представлена в аналоговом и дискретном виде. Информационная емкость УСД легко наращивается до необходимого количества входных каналов установкой дополнительных модулей. Любой канал аналогового ввода может независимо от других программно настраиваться на необходимый диапазон входного сигнала.

УСД имеет трехуровневую гальваническую изоляцию: по цепям питания, каналам ввода, а также портов последовательной связи, что позволяет снизить влияние помех, устранить гальваническую связь с электрооборудованием контролируемого объекта, а также предотвратить неисправности вызванные выбросами напряжения.

Устройство сбора данных УСД «Паук» конструктивно выполнено в прочном цельносварном металлическом корпусе, который имеет откидную дверцу с замком. Степень защиты от воздействия окружающей среды - IP66.

Основные технические данные УСД «Паук»

| | |
|--|---|
| Каналов аналогового ввода (общий провод) | до 256 |
| Разрядность АЦП, бит | 12 |
| Скорость преобразования (общая) | 50 кГц |
| Диапазон входного сигнала | $\pm 5/10V$, $0 \div 10V$, $0 \div 20 mA$ |
| Каналов дискретного ввода | до 256 |
| Уровни входного сигнала | $0 \div 24 V$ |
| Порты последовательной связи | RS232/RS422/RS485 |
| Протяженность линии связи (RS422/RS485) ... | до 1200 м |
| Напряжение питания | $\sim 220 V / \div 24 V$ |
| Диапазон рабочих температур | от -40 до $85^{\circ}C$ |
| Габариты (ВхШхГ) от 500х400х150 до 1200х1000х320мм | |

По вопросам приобретения обращаться:

ООО фирма "АЛГАЛ"

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