

Выносные системы сбора технологической информации ТВР 60-8А

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: grm@nt-rt.ru | | www.geosfera.nt-rt.ru

Выносные системы сбора технологической информации ТВР 60-8А

Система сбора ТВР 60-8А предназначена для аналого-цифрового преобразования величин напряжения и тока, частоты и количества импульсов в соответствии с направлением счета и передачи информации в технологический компьютер.

Встроенная система сбора ТВР 60-8А используется в системах контроля технологических параметров бурения скважин, и в составе различных станций геолого-технологических исследований (ГТИ) скважин.



УСО ТВР 60-8А обладает отличительными особенностями:

- Восемь каналов измерения частоты
- Восемь каналов определения состояний
- Восемь управляющих линий включения - выключения с нормально разомкнутыми "сухими" контактами

Имеется возможность ручного ввода:

- положения талевого блока;
- параметров для калибровки талевого блока;
- типа выходного аналогового сигнала (ток или напряжение);
- битов управления "сухими" контактами;
- величин выходных аналоговых каналов.

Система сбора ТВР 60-8А производит сбор информации от технологических датчиков, ее преобразование, предварительную обработку и фильтрацию, а также конвертирование цифровых параметров в аналоговые величины для создания резервных копий на регистрирующих приборах (самописцах).

Датчики могут быть подключены к системе сбора непосредственно или через барьеры искробезопасности.

Система сбора может работать в автономном режиме без технологического компьютера.

В ТВР 60-8А имеются возможности для визуального наблюдения за:

- положением талевого блока;
- значениями каналов частоты и каналов состояния;
- битами управления "сухими" контактами;
- величинами выходных аналоговых каналов.

Имеется звуковая сигнализация нажатия клавиши и защита паролем от изменения данных.

Комплект поставки системы сбора ТВР 60-8А:

Система сбора "ТВР 60-8А"	1 шт
Плата интерфейсная RS-422/485	1 шт
Комплект клеммных панелей	1 шт
Комплект кабелей соединительных	1 шт
Комплект эксплуатационной документации	1 комплект

Технические характеристики

Число каналов измерения тока / напряжения	60
Измеряемое напряжение	+2.5В, +1.25В, +625 мВ, +312 мВ, +156 мВ, +78 мВ, +39 мВ, +20 мВ
Измеряемый ток, мА	0...20
Входное сопротивление в режиме измерения напряжения, МОм	1
Входное сопротивление в режиме измерения тока, Ом	120
Разрядность преобразования, бит	16
Защита от перенапряжения входов (U _{max} = +25В)	есть
Защита от смены полярности входного напряжения	есть
Количество каналов измерения сигнала от двухфазного датчика положения талевого блока	1
Уровень входного сигнала от двухфазного датчика положения талевого блока, мА	есть
Скорость счета канала двухфазного датчика положения талевого блока, имп./с, не менее	5000
Длительность импульса счета (фазы), мкс, не менее	60
Количество линий измерения частоты	8
Диапазон измерения частоты, Гц	0,2...200
Диапазон изменения выходного сигнала линий измерения частоты (по выбору)	0...20мА, 0...+5В
Количество каналов определения состояния	8
Уровень входных сигналов для каналов определения состояния, мА	0...10
Количество линий управления "сухие контакты"	8
Гальваническая развязка сигналов интерфейса (Uпроб. 500В)	есть
Интерфейс взаимодействия	RS-422/485
Скорость передачи информации, бит/с	57600
Выходное напряжение питания для датчиков, В	24
Максимальный ток на линии +24В, А	4
Напряжение питания системы сбора, В	230
Диапазон рабочих температур, °С	+10...+50
Габаритные размеры (длина, высота, ширина), мм	482 x 177 x 410
Масса, кг	10

Система сбора ТВР 60-8А выполнена в стандартном корпусе высотой 4U для монтажа в стойке шириной 19".

Датчики могут быть подключены к системе сбора непосредственно или через барьеры искробезопасности.

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	