

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

<https://as.nt-rt.ru> || sad@nt-rt.ru



АС-АОГ-01м+ Комби

Применяется на сложных подъёмниках в случаях, когда необходимо объединить в одном корпусе систему безопасности и пульт управления.

Область допустимых рабочих значений вылета и высоты подъёма определяется весом груза в люльке и азимутом поворота платформы.

Система объединяет в одном корпусе 2 блока:

- полнофункциональный прибор безопасности АС-АОГ-01м+ "В";
- блок управления (пуск/стоп) например - двигателем, напорным насосом гидросистемы, фарой, сигналом и т.п.

(По требованию возможны любые иные варианты компоновки и функций управления)

Общее включение/выключение выполняется посредством ключа-марки.

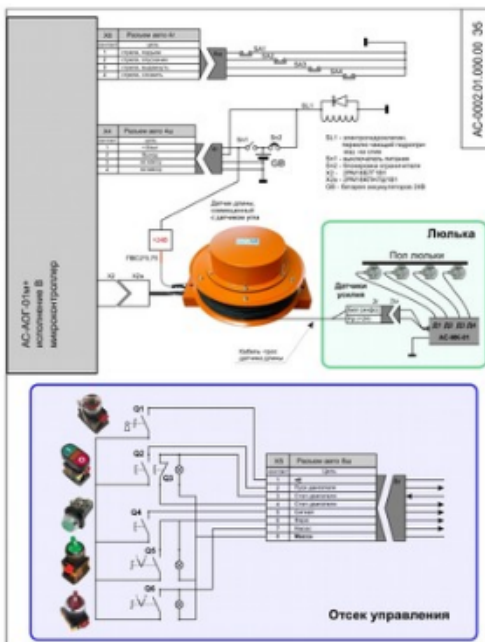
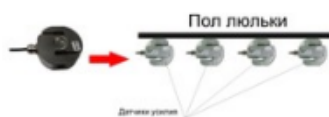
Система содержит координатную защиту и встроенный регистратор параметров.

АС-АОГ-01м+ Комби удовлетворяет всем требованиям как прежних Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных сооружений, так и новых "Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения".

Технические характеристики системы те же, что и АС-АОГ-01м+ исполнение "В".



Сложные телескопические подъемники



АС-АОГ-01м+ В Комби

4. Технические данные

- 4.1. Число основных параметров, отображаемых на цифровых и аналоговых индикаторах6;
- 4.2. Общее число вспомогательных параметров, отображаемых на цифровых табло по вызову..... 12;
- 4.3. Число параметров, отображаемых мнемонически 13;
- 4.4. Диапазон измерения усилий – в соответствии с типом применяемого датчика усилия;
погрешность измерения, не хуже0,25%; 4.5. Диапазон измерения удлинения стрелы датчиком длины при телескопировании(0 ~ 60)м;
погрешность измерения± 0,1%; 4.6. Диапазон измерения углов наклона стрелы датчиком угла(-10 +90)град;
погрешность измерения ± 0.2град;

4.7. Допустимая **пиковая** погрешность порога срабатывания для любых значений длины стрелы, углов ее наклона в пределах паспортных характеристик крана, не более:

- собственная± 1.0%;
на кранедо ± 3.0%;

4.8. Предельная погрешность срабатывания системы ограничений координатной защиты крана:

- по функции ограничения "ПОТОЛОК" ± 0.3м; по функции ограничения "ЦИЛИНДР"±0.3м; по функции ограничения "ПОВОРОТ"±2град (формально!);

4.9. Предельная погрешность отображения информации на цифровом табло в статическом режиме нагрузки, при любой длине стрелы, радиусе вылета и степени загрузки крана:

- о номинальной грузоподъемности±1,5% от $R_{ном}$; - о степени загрузки крана± 3% от $R_{ном}$;
- о фактической массе груза ...3% от $R_{ном}$;
- о величине вылета ± 0.2м; - о высоте подъема± 0.2м; - о длине стрелы± 0.1%; - об угле наклона стрелы± 0.2 град;

4.10. Дискретность отображения информации о степени загрузки крана ленточной диаграммой: 10% в диапазоне от 50 до 90% и 5% в диапазоне от 90 до 115%;

4.11. Быстродействие на включение АОГ при возникновении перегрузки, не более0,1± 0,02сек.;

4.12. Задержка на отключение АОГ после снятия перегрузки (демпфирование колебаний), не более3сек;

4.13. Параметры сигнала, опрашивающего концевые выключатели+24В, 5мА;

4.14. Коммутационная способность контактов реле30В,5А;

4.15. Потребляемая мощность6Вт; 4.16. Корпуса прибора и блоков – стальной прокат с полимерным покрытием;

4.17. Срок службы АОГ, не менее10 лет; 4.18.

Масса комплекта АОГ, включая датчики, не более25кг.

5. Комплектность

В зависимости от типа грузоподъемного механизма, укомплектование производится из набора компонентов указанных в таблице:

	Наименование	Обозначение	Кол во	Примечание
1	Блок АОГ	АС-АОГ-01	1	АС-АОГ-01 исполнение "В"
2	Регистратор параметров	АС-РП-01.3	1	Встроен в блок АОГ
3	Датчик грузового момента	АС-ДГМ-01		Головка штока ГЦП стрелы
4	Датчик грузового момента	АС-ДГМ-02		Датчик давл. поршн. пол. ГЦП
5	Датчик грузового момента	АС-ДГМ-03		Датчики давления поршневой и штоковой полостей ГЦП
6	Датчик грузового момента	АС-ДГМ-04.1		параллелогр. в стрелов. тросах
7	Датчик грузового момента	АС-ДГМ-04.2		мертвый конец стрел. троса
8	Датчик усилия в грузовом тросе	АС-ДУС-00		Номинальное усилие датчика указано на шильде
8.1	Станд. габарит, растяжение	АС-ДУС-01		
8.2	По месту, растяжение	АС-ДУС-02		
8.3	По месту, сжатие	АС-ДУС-03		
8.4	Типа ДНК на трос	АС-ДУС-04		04.2 – ДНК2, 04.3 – ДНК3
8.5	Датчик линейных перемещ.	АС-ДУС-05		
8.6	Роликовый стационарный	АС-ДУС-06		06.1 – большой, 06.2 - малый
8.7	Ролик фиксатор	АС-РФ-01		01.1 – большой, 01.2 - малый
8.8	Роликовый подвесной	АС-ДУС-07		07.1 – большой, 07.2 - малый
8.9	Вертлюг	АС-ДУС-08.1		
8.10	В разрыв грузового троса	АС-ДУС-08.2		
8.11	Под опоры мост/козл крана	АС-ДУС-09		
8.12	Датчик типа "Пол"	АС-ДУС-10		
9	Датчик угла электронный	АС-ДУГ-02		
10	Датчик длины (встр. ДУГ)	АС-ДДЛ-02.2+		2 проводной кабель-трос
11	Датчик длины (встр. ДУГ)	АС-ДДЛ-02.4+		4 проводной кабель-трос
12	Датчик длины (встр. ДУГ)	АС-ДДЛ-03.2+		2 проводной кабель-трос
13	Датчик длины (встр. ДУГ)	АС-ДДЛ-03.4+		4 проводной кабель-трос
14	Датчик азимута 330 град	АС-ДАЗ-01		
15	Датчик азимута 360 град	АС-ДАЗ-02		
16	Датчик азимута 1200 град	АС-ДАЗ-03		
17	Датчик вылета (мотовозы)	АС-ДВ-01		
18	Датчик вылета (баш краны)	АС-ДВ-02		
19	Датчик высоты подъема груза	АС-ДВГ-01		
20	Датчик скорости ветра	АС-ДСВ-01		
21	Датчик электрического поля	АС-ДЭП-01		
22	Привязка к датчикам прототипа			

23			
24	Блок питания, эл.магн реле	АС-БП-00	Специфицирует Заказчик
25	Блок питания, 1 бесконт.реле	АС-БП-01	
26	Блок питания, 2 бесконт.реле	АС-БП-02	
27	Блок питания, 4 бесконт.реле	АС-БП-04	
28	Кодек	АС-КДК-01	
29	Концентратор верхний	АС-КВ-01	
30	Концентратор нижний	АС-КН-01	
31	Жгут монтажный		
32	Кнопка блокировки		
33	Кронштейн датчика давления	АС-кДДАВ-01	
34	Паспорт изделия	ПС	
35	Руков. по эксплуатации АОГ	РЭ ИТР	1 Экземпляр ИТР
36	Руков. по эксплуатации РП 37	РЭ ИТР	Экземпляр ИТР
CD	с докум. и прим. оснащ.		1 Вложен в РЭ ИТР

ПРИМЕЧАНИЕ: - по требованию могут быть разработаны и поставлены и не указанные в таблице изделия.

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
Красноярск (391)204-63-61
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

<https://as.nt-rt.ru> || sad@nt-rt.ru