

Спраб. №

Формат А3

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



1	Зам.1	Железный		19.03.26
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработал	Железный	<i>Мес</i>		05.08.25
Проверил				
Н. контр.	Петренко			05.08.25
Утвердил	Самсонов			05.08.25

NE060.360248.006

Ведомость заказа приборов
систем автоматике
(предварительная)

Лист	Лист	Листов
	1	7

 ООО "ФОРСС МАРИН"
Санкт-Петербург, Россия

1. Ведомость заказа предварительная разработана с учетом ОСТ5Р.0264-2013 «Ведомости заказа изделий. Требования к построению содержанию и оформлению» и подлежит корректировке по рабочим чертежам, а также РД 31.00.67-83. «Ведомости заказа изделий. Правила разработки, согласования и изменения» и подлежит корректировке по рабочим чертежам.
2. Номенклатура, количество и технические характеристики применяемых приборов автоматики, подлежат уточнению в процессе проектирования. Исполнение сигнализаторов уровня в положении «нормально» уточняется по предлагаемому поставщиком исполнению прибора.
3. Приборы автоматики должны быть включена в реестр российской промышленной продукции (ГИСП по ПП РФ №719 от 17.07.2015г.).
4. Приборы автоматики поставляются с сертификатами РС в соответствии с ч.1 ПТН/РС «Общие положения по техническому наблюдению» Правил РС.
5. В графе «Примечание» указаны номера каналов согласно документации технического проекта NE060.360066.002.
6. Приборы автоматики, указанные как «измерительные» должны быть:
 - включены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений (Государственный реестр средств измерений) и иметь действующее свидетельство об утверждении типа средства измерения;
 - иметь паспорт с указанием заводского номера и свидетельства о поверке (или отметки о поверке в паспорте или на самом приборе);
 - иметь в комплекте поставки монтажные комплекты, обеспечивающие поверку приборов без демонтажа (если таковое предусмотрено методикой поверки).

Инд. № посл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	NE060.360248.006	Лист
						2

Поз.	Наименование и краткая техническая характеристика	Условное обозначение	Код изделия	Обозначение документа на поставку	Масса		Количество		Наименование поставщика	Примечание
					код единицы измерения	единицы	код единицы измерения	на объект		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сигнализаторы уровня										
1	Сигнализатор уровня, поплавковый или ультразвуковой, для монтажа на вертикальную стенку, класс защиты не ниже IP67, присоединение фланцевое (расстояние до точки срабатывания 100-130мм)						796	19		CS_201, CS_202 CS_203, CS_204 CS_205, CS_206 MDO_314, MDO_315 MDO_316, MDO_317 MDO_320, MDO_321 OBW_206, OBW_207 OBW_208 CW_203, CW_204 SW_201, SW_202
2	Сигнализатор уровня, поплавковый или ультразвуковой, для монтажа на горизонтальную поверхность, длина до точки срабатывания 350мм, класс защиты не ниже IP67, присоединение фланцевое						796	1		LS_303
2.1	Сигнализатор уровня, поплавковый или ультразвуковой, для монтажа на горизонтальную поверхность, длина до точки срабатывания 300мм, класс защиты не ниже IP67, присоединение фланцевое						796	1		OBW_208
3	Сигнализатор уровня, поплавковый или ультразвуковой, длина до точки срабатывания 500мм, для монтажа на горизонтальную поверхность, класс защиты не ниже IP67, присоединение фланцевое						796	2		OBW_203 OBW_204
4	Сигнализатор уровня, поплавковый или ультразвуковой, для монтажа на горизонтальную стенку, класс защиты не ниже IP68, присоединение резьбовое (расстояние до точки срабатывания 100-130мм)						796	18		OBW_401, OBW_402 DS_301, DS_302 DS_303, DS_304 DS_305, DS_306 DS_307, DS_308 DS_309, DS_310 DS_311, DS_312 DS_313, DS_314 DS_315, DS_316
5	Сигнализатор уровня, поплавковый или ультразвуковой, для монтажа на горизонтальную стенку, класс защиты не ниже IP67, присоединение резьбовое (расстояние до точки срабатывания 100-130мм)						796	5		DS_317, DS_318 DS_321, DS_322 DS_323

Инд. № посл. | Подпись и дата | Взамен инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Поз.	Наименование и краткая техническая характеристика	Условное обозначение	Код изделия	Обозначение документа на поставку	Масса		Количество		Наименование поставщика	Примечание
					код единицы измерения	единицы	код единицы измерения	на объект		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Сигнализатор уровня, поплавковый или ультразвуковой, двухпозиционный, длина до точки срабатывания 450/250 мм, для монтажа на горизонтальную стенку, класс защиты не ниже IP68, присоединение резьбовое						796	4		OBW_403+404 OBW_405+406 OBW_411+412 OBW_413+414
7	Сигнализатор уровня, поплавковый или ультразвуковой, для монтажа на горизонтальную стенку, класс защиты не ниже IP67, длина до точки срабатывания 1350 мм, присоединение фланцевое						796	1		FFS_201
Преобразователи давления										
8	Преобразователь давления измерительный, сигнал 4-20мА, рабочее давление 0...3,5МПа, присоединение штуцерное, класс защиты не ниже IP67						796	4		CA_401 CA_402 CA_403 CA_404
9	Преобразователь давления измерительный, сигнал 4-20мА, рабочее давление 0...1,0МПа, присоединение резьбовое, класс защиты не ниже IP67, измеряемая среда водяной пар с температурой 180°C						796	1		SG_201
10	Преобразователь давления измерительный, сигнал 4-20мА, рабочее давление 0...0,5МПа, присоединение резьбовое, класс защиты не ниже IP67						796	6		FS_301 FS_302 CS_101 CS_102 CS_103 CS_104
10.1	Преобразователь давления измерительный, сигнал 4-20мА, рабочее давление -0,1...0МПа, присоединение резьбовое, класс защиты не ниже IP67						796	1		DS_201
11 12	Преобразователь давления измерительный, сигнал 4-20мА, рабочее давление 2500 мм.в.ст, присоединение фланцевое, класс защиты не ниже IP67						796	4		MDO_306 MDO_307 LS_301 LS_302

Поз.	Наименование и краткая техническая характеристика	Условное обозначение	Код изделия	Обозначение документа на поставку	Масса		Количество		Наименование поставщика	Примечание
					код единицы измерения	единицы	код единицы измерения	на объект		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Преобразователь давления измерительный, погружной, сигнал 4-20мА, рабочее давление 2000мм.в.ст, присоединение фланцевое, длина погружной части 1100мм, класс защиты не ниже IP67 (погружен в 40% раствор карбамида по ГОСТ ISO 18611-3-2020)						796	2		SCR_101 SCR_102
14	Преобразователь давления измерительный, сигнал 4-20мА, рабочее давление 1900мм.в.ст, присоединение фланцевое, класс защиты не ниже IP67						796	1		OBW_205
15	Преобразователь давления измерительный, сигнал 4-20мА, рабочее давление 2200мм.в.ст, присоединение фланцевое, класс защиты не ниже IP67						796	4		MDO_301 MDO_302 MDO_304 MDO_305
16	Преобразователь давления измерительный, сигнал 4-20мА, рабочее давление 2500мм.в.ст, присоединение фланцевое, класс защиты не ниже IP67						796	4		MDO_303 MDO_310 OBW_201 OBW_202
17	Преобразователь давления измерительный, сигнал 4-20мА, рабочее давление 2700мм.в.ст, присоединение фланцевое, класс защиты не ниже IP67						796	2		CW_201 CW_202
18	Преобразователь давления измерительный, сигнал 4-20мА, рабочее давление 3500мм.в.ст, присоединение фланцевое, класс защиты не ниже IP68						796	2		MP_101 MP_102
19	Преобразователь давления измерительный, сигнал 4-20мА, рабочее давление 2900мм.в.ст, присоединение фланцевое, класс защиты не ниже IP67						796	4		MDO_308 MDO_309 MDO_312 MDO_313

Инд. № посл. | Подпись и дата | Взамен инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Поз.	Наименование и краткая техническая характеристика	Условное обозначение	Код изделия	Обозначение документа на поставку	Масса		Количество		Наименование поставщика	Примечание	
					код единицы измерения	единицы	код единицы измерения	на объект			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Преобразователи температуры											
20	Преобразователь температуры измерительный, сигнал 4-20мА, рабочее значение в диапазоне -5...+100°C, присоединение фланцевое, длина погружной части 1100мм, класс защиты не ниже IP67 (погружен в 40% раствор карбамида по ГОСТ ISO 18611-3-2020)						796	2		SCR_103 SCR_104	
21	Преобразователь температуры измерительный, сигнал 4-20мА, рабочее значение в диапазоне -5...+50°C, присоединение фланцевое, класс защиты не ниже IP67						796	2		CS_701 CS_702	
22	Преобразователь температуры измерительный, сигнал 4-20мА, рабочее значение в диапазоне 0...+35°C, присоединение фланцевое, класс защиты не ниже IP67						796	1		SW_301	
23	Преобразователь температуры измерительный, сигнал 4-20мА, рабочее значение в диапазоне -5...+100°C, присоединение фланцевое, класс защиты не ниже IP67						796	2		MDO_401 MDO_402	
24	Преобразователь температуры измерительный, сигнал 4-20мА, рабочее значение в диапазоне -5...+100°C, присоединение фланцевое, длина погружной части 1550мм, класс защиты не ниже IP67						796	1		OBW_301	
Реле давления											
25	Дифференциальное реле давления, диапазон регулирования 1...3,5МПа, класс защиты не ниже IP67, присоединение резьбовое						796	2		CA_405 CA_406	
26	Дифференциальное реле давления, диапазон регулирования 0...0,2МПа, класс защиты не ниже IP67, присоединение резьбовое						796	4			
					Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	NE060.360248.006	Лист 6

