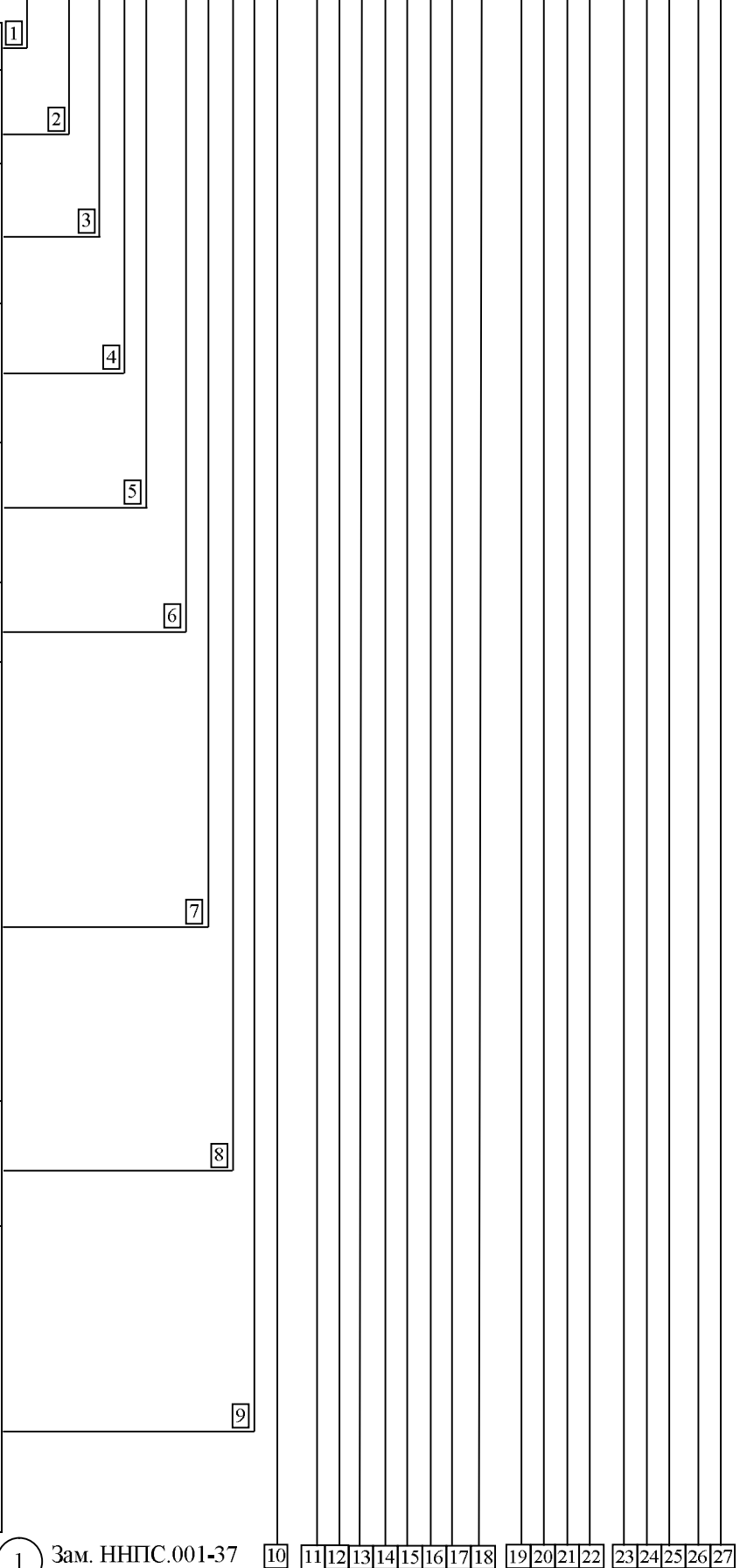


Структура обозначения типа и его расшифровка для индуктивных и емкостных выключателей:

MRS-XX XXX - XXXXX - XXXXXX X - XXXX - XXX-XX

Указатель о производителе	1
IS – выключатели индуктивные; CS – выключатели емкостные.	2
вид выхода: нет – триггерный; A – аналоговый.	3
вид установки: B – встраиваемые; N – невстраиваемые.	4
Специальное применение: нет – общего применения; m – модернизированные.	5
Конструктивное исполнение корпуса: см. таблицу А	6
Способ подключения: нет – подключение с помощью кабеля; F – подключение с помощью кабеля (с хвостовиком); C – подключение с помощью соединителя (разъема); T – подключение с помощью клемм (клеммная коробка). G – подключение с помощью кабеля (гермоввод).	7
Типоразмер корпуса (для цилиндрических корпусов): см. таблицу Б	8
Материалы корпуса: A – алюминиевый сплав; B – латунь; S – сталь 12Х18Н10Т; P – пластмасса;	9



1 Зам. ННПС.001-37 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ННПМ.468269.001ТУ

Лист
5

Степень защиты по ГОСТ 14254-96: **нет** – IP67; **5** – IP65; **8** – IP68

количество проводов подключения: см. таблицу В

вид контакта: см. таблицу Г

Напряжение питания:
нет =10...30В(типовое)

Структура выхода:
N – pnp («общий +»);
P – pnp («общий -»).

Наличие и тип задержки срабатывания (только для датчиков **CS** типа): **нет** – задержки нет; **1** – включения (2...60 сек); **2** – отпускания (2...60 сек); **3** – включения/отпускания (0...4) ч; **4** – включения 60сек; **5** – отпускания 60сек.

Наличие заземляющего вывода:
нет – заземляющего вывода нет;
G – заземляющий вывод есть.

Наличие экрана кабеля:
нет – неэкранированный;
S – экранированный.

Время задержки срабатывания (только для датчиков **CS** типа):
нет – типовое; **1...59** – задержка в секундах; **1M...59M** – задержка в минутах; **1H** – задержка в часах.

Наличие регулировки расстояния срабатывания (только для датчиков **IS** типа): **нет** – без регулировки; **R** – с регулировкой.

Номинальное расстояние срабатывания Sном. (мм)

Внутренний электрод чувствит. элемента (только для датчиков **CS** типа): **нет** – изолированный; **U** – неизолированный; **V** – частично открытый электрод.

Ток нагрузки: **нет** – типовой(250mA); **A** – 50mA; **B** –

1 Зам. ННПС.001-37

Изн. № подл.	Подп. и дата
	Изн. № дубл.
Изн. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ННПМ.468269.001ТУ

100мА; **C** – 150мА; **D** – 200мА; **E** – 250мА; **F** – 400мА; **G** – 500мА; **H** – 750мА; **I** – 1000мА; **M**– 20мА.

Наличие световой индикации о состоянии выходного ключа:

нет – нет индикации;
L – есть индикация.

Тип электрической защиты выключателя: **нет** – нет защиты;

Z – защита от КЗ с восстановлением, макс. емкость нагрузки 0,01мкФ;

E – защита от КЗ с восстановлением, макс. емкость нагрузки 0,47... 1мкФ;

P – защита от неправильного подключения питания;

T – защита триггерная.

Тип соединителя: **S4; S40; S401; S402; S27; R4 – PC4; R7 – PC7; R9** – вилка 282105; **R10 – PC10; R11** – вилка 1-0962581-1; **R14 – 2PM14; R18 – 2PMД18Б4; R181 – 2PM18Б7; Тип клемм** (клеммы на кабеле) – T1, T2, T3, T4, T5 (колодка серии 2,8)

Длина кабеля, м (без обозначения – длина кабеля 2м)

Тип кабеля*

* - **X** - литера латинского алфавита, присваивается в зависимости от особенных характеристик кабеля (пример: **F** – кабель маслобензостойкий), уточняется при заказе, при условии, что кабель должен быть одобренного **PPP** и/или **PC** типа.

① Зам. ННПС.001-37

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ННПМ.468269.001ТУ

Лист
7

Варианты конструктивного исполнения корпуса:

Таблица А

A	цилиндрические резьбовые встраиваемые
B	цилиндрические резьбовые укороченные встраиваемые
BS	цилиндрические резьбовые особо короткие (short) встраиваемые
C	цилиндрические гладкие встраиваемые
D	цилиндрические гладкие укороченные встраиваемые
E	цилиндрические резьбовые невстраиваемые
F	цилиндрические резьбовые укороченные невстраиваемые
FS	цилиндрические резьбовые особо короткие невстраиваемые
G	цилиндрические гладкие невстраиваемые
H	цилиндрические гладкие укороченные невстраиваемые
I	прямоугольные
K	спец. назначения для кранов, клапанов, поворотных задвижек
L	плоские
M	уголковые
W	цилиндрические резьбовые встраиваемые

Варианты типоразмеров цилиндрических корпусов:

Таблица Б

Первая цифра в типоразмере корпуса – это базовая модель соответствующего габарита:	
0	цилиндрические резьбовые встраиваемые
1	цилиндрические резьбовые укороченные встраиваемые
2	цилиндрические резьбовые особо короткие (short) встраиваемые
3	цилиндрические гладкие встраиваемые
4	цилиндрические гладкие укороченные встраиваемые
5	цилиндрические резьбовые невстраиваемые
6	цилиндрические резьбовые укороченные невстраиваемые
7	цилиндрические резьбовые особо короткие невстраиваемые
8	цилиндрические гладкие невстраиваемые
9	цилиндрические гладкие укороченные невстраиваемые
10	прямоугольные
Вторая цифра в типоразмере корпуса – модификации корпусов в данном габарите.	

① Зам. ННПС.001-37

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ННПМ.468269.001ТУ

Лист
8

Количество проводов подключения выключателя:

Таблица В

2	2-х проводное подключение (10...30 DC)
3	3-х проводное подключение (10...30 DC)
4	4-х проводное подключение (10...30 DC)

Вид контакта:

Таблица Г

1	нормально-разомкнутый (NO)
2	нормально-замкнутый (NC)
3	переключающий
4	нормально-разомкнутый (NO) (гальванически развязанный, коммутация нагрузки контактами реле)
5	нормально-замкнутый (NC) (гальванически развязанный, коммутация нагрузки контактами реле)
6	переключающий (гальванически развязанный, коммутация нагрузки контактами реле с искрогасящими RC-цепями)
7	нормально-разомкнутый (NO) (гальванически развязанный, коммутация нагрузки оптроном)
8	нормально-замкнутый (NC) (гальванически развязанный, коммутация нагрузки оптроном)
9	переключающий (гальванически развязанный, коммутация нагрузки контактами реле без искрогасящих RC-цепей)
Для аналоговых:	
1	с пропорциональным выходным напряжением
2	с пропорциональным выходным током
3	с пропорциональным выходным напряжением и током
4	с пропорциональным выходным напряжением, током и регулируемой характеристикой

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата
Инд. № подл.	Инд. № дубл.

1 Зам. ННПС.001-37

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ННПМ.468269.001ТУ

Лист

9

Формат

A4

Структура обозначения типа и его расшифровка для преобразователя давления:

MRS – PD100 – DIX – 1X1 – XX – XXXX

Указатель о производителе	
Преобразователь давления	
Верхний предел измерений: 0,016; 0,025; 0,04; 0,06; 0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5;4,0; 6,0; 10,0; 16,0; 25,0 МПа	
Код обозначения модели: 111 – штуцер M20×1,5; 171 – штуцер G1/2; 181 – штуцер G1/4;	
Класс точности: 0,5 – ±0,5% от ВПИ*; 1,0 – ±0,5% от ВПИ*	
Степень защиты: нет – изделие со степенью защиты IP65; IP67 – изделие со степенью защиты IP67*	

* - изделие со степенью защиты IP67 поставляется с вмонтированным кабелем, имеющим типовое одобрение РС и/или PPP (тип кабеля и его длина оговариваются при заказе).

Структура обозначения типа и его расшифровка для преобразователя давления с «полевым корпусом» и кабельным вводом под гибкий кабель 6-8мм:

MRS – PD100 – DIX – 115 – XX – XXXX

Указатель о производителе	
Преобразователь давления	
Верхний предел измерений: 0,016; 0,025; 0,04; 0,06; 0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5;4,0; 6,0; 10,0; 16,0; 25,0 МПа	
Код обозначения модели: 115 – штуцер M20×1,5.	
Класс точности: 0,5 – ±0,5% от ВПИ*; 1,0 – ±0,5% от ВПИ*	
Степень защиты: нет – изделие со степенью защиты IP65; IP67 – изделие со степенью защиты IP67*	

* - изделие со степенью защиты IP67 поставляется с вмонтированным кабелем, имеющим типовое одобрение РС и/или PPP (тип кабеля и его длина оговариваются при заказе).

1 Зам. ННПС.001-37

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ННПМ.468269.001ТУ

Лист

10

Формат

A4

Структура обозначения типа и его расшифровка для одноуровневого поплавкового датчика уровня:

MRS – PDU – X. 1. X. X / X

Указатель о производителе	
Поплавковый датчик уровня	
Исполнение по способу монтажа: 1 – горизонтальный монтаж, цилиндрический поплавок; 2 – вертикальный монтаж, цилиндрический поплавок; 3 – вертикальный монтаж, шарообразный поплавок;	
Длина штока до нижнего уровня L, мм: нет – для стандартной длины штока (конструктивное исполнение 1 – 76мм, 2 – 40мм, 3 – 85мм); значения кратные 50мм (максимальная длина штока для исполнения 1 и 2 – 2500мм, 3 – 3000мм.	
Вид контакта: нет – нормально-разомкнутый; К – нормально-замкнутый.	
Длина кабеля, м:*	

* - длина кабеля указывается кратной 1 метру (максимальная длина 100 м), тип кабеля, одобренного РРР или РС типа (оговаривается при заказе).

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

1 Зам. ННПС.001-37

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ННПМ.468269.001ТУ

Лист

11

Формат

A4

Структура обозначения типа и его расшифровка для двухуровневого поплавкового датчика уровня:

MRS – PDU – X. 2. X. X. X / X

Указатель о производителе	
Поплавковый датчик уровня	
Исполнение по способу монтажа: 1 – горизонтальный монтаж, цилиндрический поплавок; 2 – вертикальный монтаж, цилиндрический поплавок; 3 – вертикальный монтаж, шарообразный поплавок;	
Длина штока до нижнего уровня L, мм: значения кратные 50мм (максимальная длина штока для исполнения 1 и 2 – 2500мм, 3 – 3000мм.	
Вид контакта для нижнего уровня: нет – нормально-разомкнутый; К – нормально-замкнутый.	
Длина штока до верхнего уровня L2, мм: значения кратные 50мм Для MRS PDU–1.2: $L_2 \geq 25\text{мм}$, $L-L_2 \geq 50\text{мм}$; Для MRS PDU–2.2: $L_2 \geq 15\text{мм}$, $L-L_2 \geq 50\text{мм}$; Для MRS PDU–3.2: $L_2 \geq 15\text{мм}$, $L-L_2 \geq 120\text{мм}$;	
Вид контакта для верхнего уровня: нет – нормально-разомкнутый; К – нормально-замкнутый.	
Длина кабеля, м*:	

* - длина кабеля указывается кратной 1 метру (максимальная длина 100 м), тип кабеля, одобренного РРР или РС типа (оговаривается при заказе).

① Зам. ННПС.001-37

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ННПМ.468269.001ТУ

Лист

12

Формат

A4

Структура обозначения типа и его расшифровка для трехуровневого поплавкового датчика уровня:

MRS – PDU – 3. 3. X. X. X. X. X. X. / X

Указатель о производителе	
Поплавковый датчик уровня	
Длина штока до нижнего уровня L, мм: значения кратные 50мм (максимальная длина штока для исполнения 1 и 2 – 2500мм, 3 – 3000мм.	
Вид контакта для нижнего уровня: нет – нормально-разомкнутый; К – нормально-замкнутый.	
Длина штока до среднего уровня L2, мм: значения кратные 50мм L-L2≥120мм;	
Вид контакта для среднего уровня: нет – нормально-разомкнутый; К – нормально-замкнутый.	
Длина штока до верхнего уровня L3, мм: значения кратные 50мм L3 ≥ 15мм, L2-L3≥120мм;	
Вид контакта для верхнего уровня: нет – нормально-разомкнутый; К – нормально-замкнутый.	
Длина кабеля, м*:	

* - длина кабеля указывается кратной 1 метру (максимальная длина 100 м), тип кабеля, одобренного РРР или РС типа (оговаривается при заказе).

1 Зам. ННПС.001-37

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ННПМ.468269.001ТУ

Лист

13

Формат

A4

Структура обозначения типа и его расшифровка для датчика контроля утечки фреона:

MRS – FR01 – XXX – ES – MR

Указатель о производителе	
Датчик контроля утечки фреона	
Напряжение питания: 24 – напряжение питания DC24; 220 – напряжение питания AC220.	
Размещение газового сенсора: нет – встроенный газовый сенсор; ES – внешний газовый сенсор.	
Исполнение река-море	

Структура обозначения типа и его расшифровка для датчика контроля потока жидкости:

MRS – SP200 – X – X X – X – X

Указатель о производителе	
Датчик контроля потока жидкости	
Материал: 0 – нержавеющая сталь SUS304.	
Диаметр резьбы: 2 – 1/4".	
Тип резьбы: V – трубная газовая.	
Релейный выход (1А / 30В): А – нормально-разомкнутый; В – нормально-замкнутый.	
Длина кабеля: 2 – 2 метра. 5 – 5 метров.	

① Зам. ННПС.001-37

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ННПМ.468269.001ТУ

Лист

14

Формат

A4