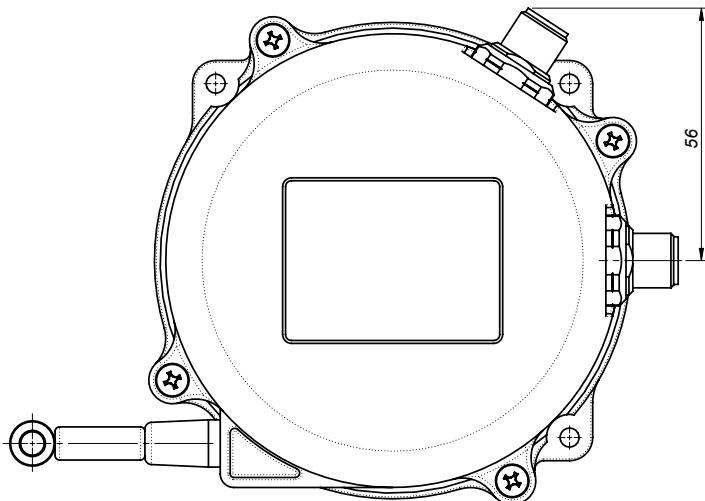
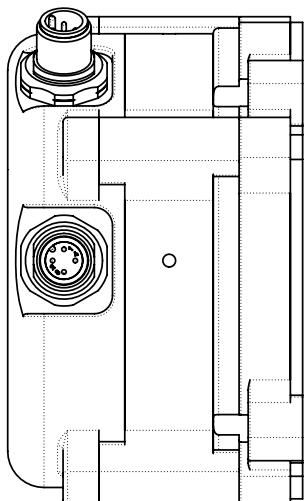


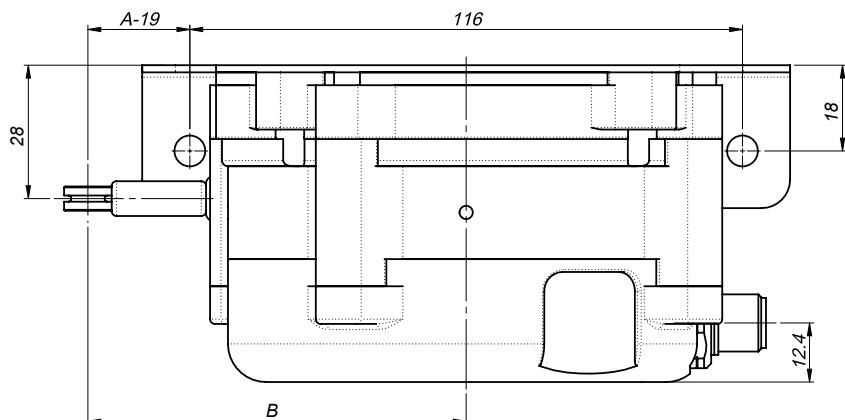
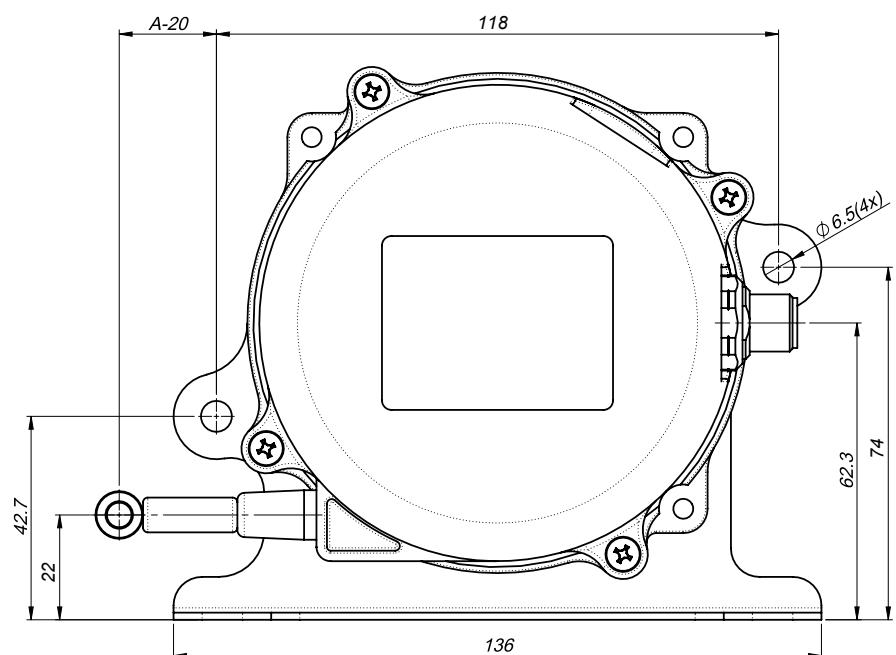
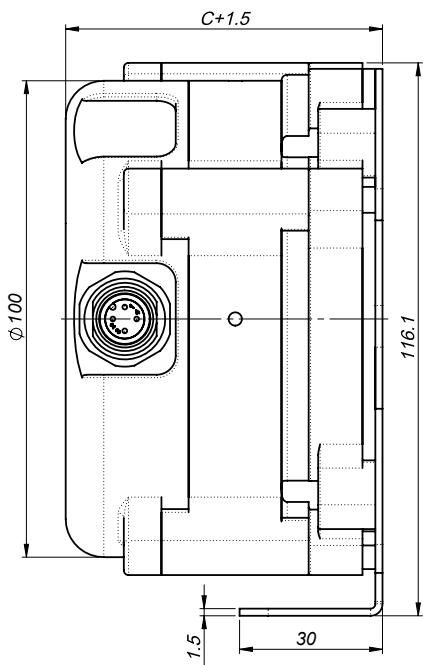


## МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ - С РЕЗЕРВИРОВАНИЕМ - ВЕРСИЯ 2x M12



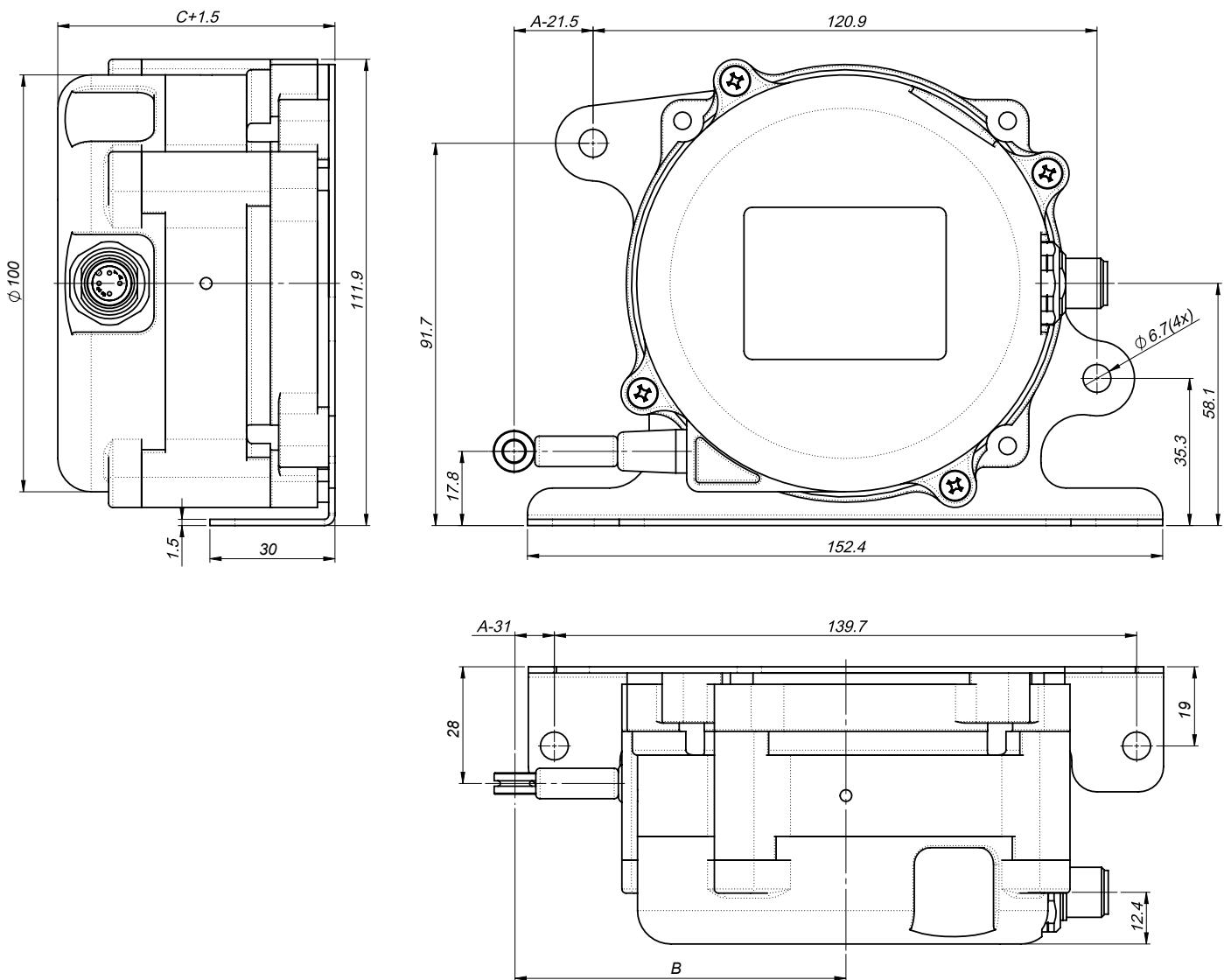
## КРЕПЕЖНЫЕ ФЛАНЦЫ (опциональные принадлежности)

КРЕПЕЖНЫЙ ФЛАНЕЦ МОДЕЛИ А - FLA033 (опция)

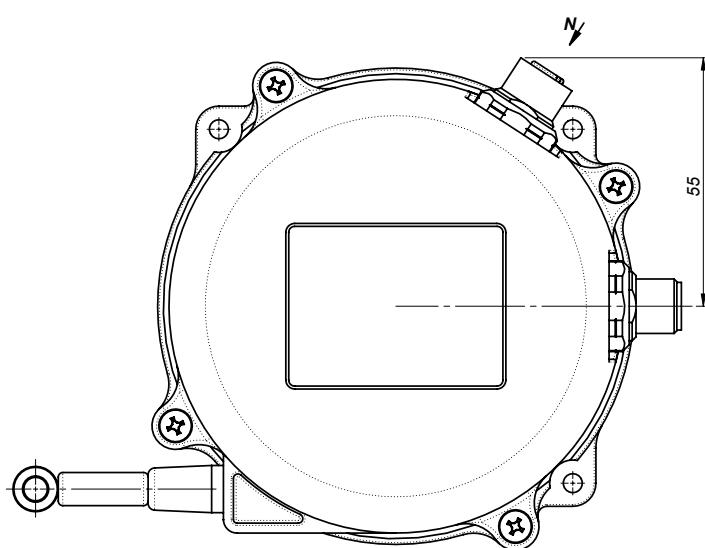
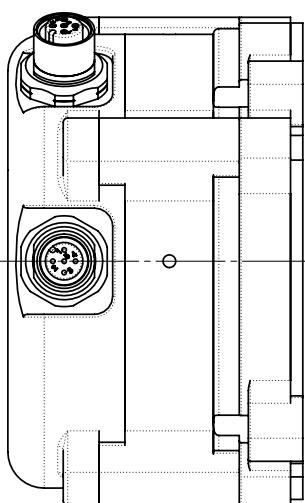


## КРЕПЕЖНЫЕ ФЛАНЦЫ (опциональные принадлежности)

### КРЕПЕЖНЫЙ ФЛАНЕЦ МОДЕЛИ В - FLA034 (опция)



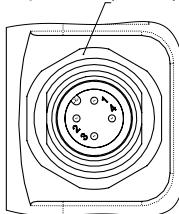
## МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ - ВХОД-ВЫХОД - ВЕРСИЯ М12 5-И ПОЛЮСНЫЙ - CANopen



## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ - ВЕРСИЯ М12

### СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ М-1-С ВЕРСИЯ С РЕЗЕРВИРОВАНИЕМ М-1-Р М-2-Р

M12x1 4-pin  
разъём (вилка)



#### ПОДКЛЮЧЕНИЯ АНАЛОГОВЫХ ВЫХОДОВ

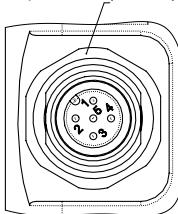
1. +ПИТАНИЕ
2. ЗЕМЛЯ
3. ВЫХОД
4. п.с.

#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ CAN

1. +ПИТАНИЕ
2. ЗЕМЛЯ
3. CAN-H
4. CAN-L

### СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ Н-1-С ВЕРСИЯ С РЕЗЕРВИРОВАНИЕМ Н-1-Р Н-2-Р

M12x1 5-pin  
разъём (вилка)



#### ПОДКЛЮЧЕНИЯ АНАЛОГОВЫХ ВЫХОДОВ

1. +ПИТАНИЕ
2. п.с.
3. ЗЕМЛЯ
4. ВЫХОД
5. п.с.

#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ CAN

1. п.с.
2. +ПИТАНИЕ
3. ЗЕМЛЯ
4. CAN-H
5. CAN-L

### СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ Р-1-С

### ВЕРСИЯ С РЕЗЕРВИРОВАНИЕМ Р-1-Р Р-2-Р

### ВЕРСИЯ С ЧАСТИЧНЫМ РЕЗЕРВИРОВАНИЕМ Р-1-Н

M12x1 5-pin  
разъём (вилка)

#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ CAN

1. ЗЕМЛЯ
2. +ПИТАНИЕ
3. ЗЕМЛЯ
4. CAN-H
5. CAN-L

### ВЕРСИЯ С РЕЗЕРВИРОВАНИЕМ О-1-Р

M12x1 8-pin  
разъём (вилка)

#### ПОДКЛЮЧЕНИЯ АНАЛОГОВЫХ ВЫХОДОВ

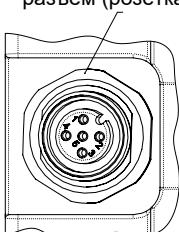
1. +ПИТАНИЕ CH1
2. ЗЕМЛЯ CH1
3. ВЫХОД CH1
4. п.с.
5. +ПИТАНИЕ CH2
6. ЗЕМЛЯ CH2
7. ВЫХОД CH2
8. п.с.

#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ CAN

1. +ПИТАНИЕ CH1
2. ЗЕМЛЯ CH1
3. CAN-H CH1
4. CAN-L CH1
5. +ПИТАНИЕ CH2
6. ЗЕМЛЯ CH2
7. CAN-H CH2
8. CAN-L CH2

### СТАНДАРТНАЯ/С РЕЗЕРВИРОВАНИЕМ/ ВЕРСИЯ С ЧАСТИЧНЫМ РЕЗЕРВИРОВАНИЕМ, ВХОД-ВЫХОД Р-3-(S/R/H)

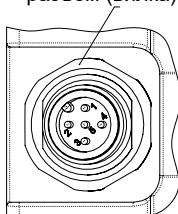
M12x1 5-pin  
разъём (розетка)



#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ CAN

1. ЗЕМЛЯ
2. +ПИТАНИЕ
3. ЗЕМЛЯ
4. CAN-H
5. CAN-L

M12x1 5-pin  
разъём (вилка)



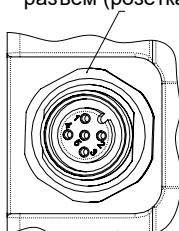
#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ CAN

1. ЗЕМЛЯ
2. +ПИТАНИЕ
3. ЗЕМЛЯ
4. CAN-H
5. CAN-L

ВИД СО СТОРОНЫ N

### СТАНДАРТНАЯ/С РЕЗЕРВИРОВАНИЕМ/ ВЕРСИЯ С ЧАСТИЧНЫМ РЕЗЕРВИРОВАНИЕМ, ВХОД-ВЫХОД N-3-(S/R/H)

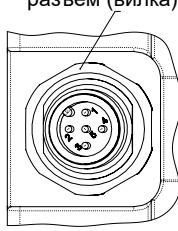
M12x1 5-pin  
разъём (розетка)



#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ CAN

1. п.с.
2. +ПИТАНИЕ
3. ЗЕМЛЯ
4. CAN-H
5. CAN-L

M12x1 5-pin  
разъём (вилка)



#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ CAN

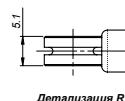
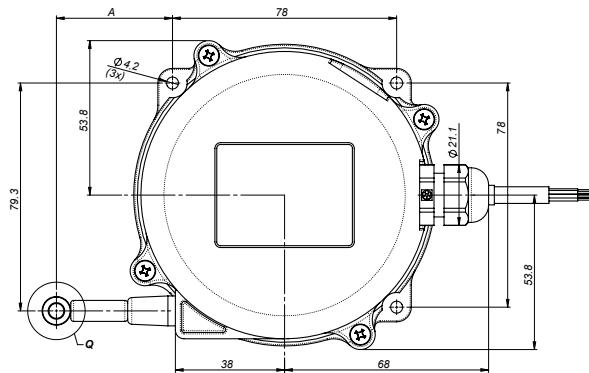
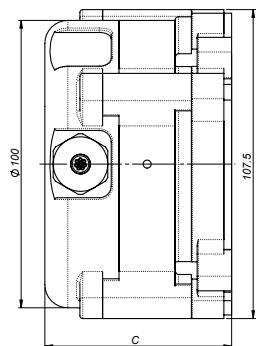
1. п.с.
2. +ПИТАНИЕ
3. ЗЕМЛЯ
4. CAN-H
5. CAN-L

Контакты № 1 соединены между собой.

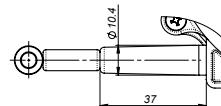
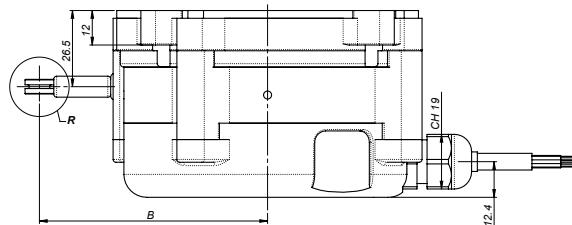
ВИД СО СТОРОНЫ N

КОНТАКТЫ С ОТМЕТКОЙ «п.с.» НЕ ДОЛЖЕН БЫТЬ ПОДКЛЮЧЕНЫ

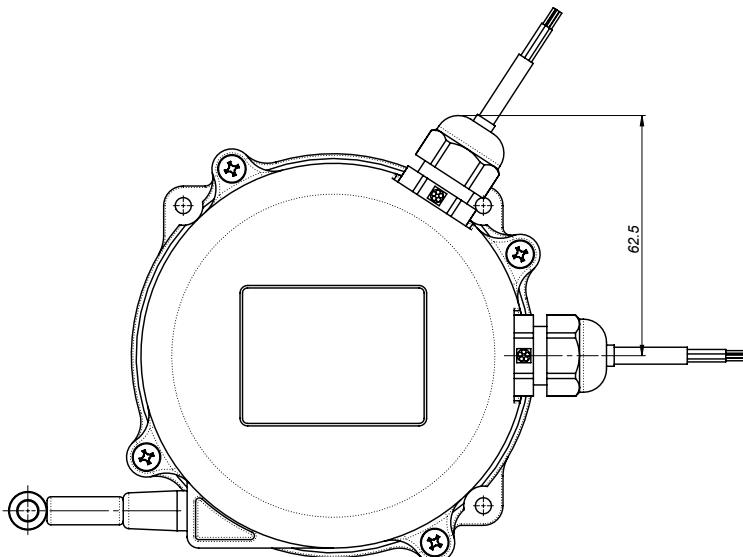
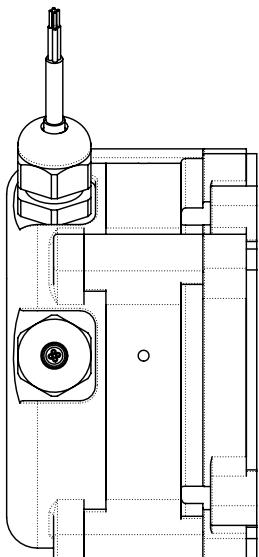
## МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ – ВЕРСИЯ С КАБЕЛЕМ



ход	A	B	C
1800...5300	40.4	79.4	-
6300...8300	60.8	99.8	-
1800...6300	-	-	65
7300...8300	-	-	68



## МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ - ВХОД-ВЫХОД (S/R/H) ВЕРСИЯ CAN (2 КАБЕЛЯ)

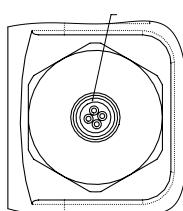


## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ - ВЕРСИЯ С КАБЕЛЕМ

СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ F-0-(S/H)

ВЕРСИЯ ВХОД-ВЫХОД F-3-(S/R/H)

IEC 60228 Кабель  
4-х полюсный  
0.34mm<sup>2</sup> PUR  
OD 4.4mm

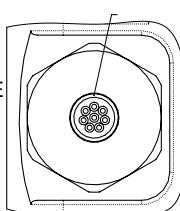


### ПОДКЛЮЧЕНИЯ АНАЛОГОВЫХ ВЫХОДОВ

КРАСНЫЙ +ПИТАНИЕ КРАСНЫЙ +ПИТАНИЕ  
ЧЁРНЫЙ ЗЕМЛЯ ЧЁРНЫЙ ЗЕМЛЯ  
СИННИЙ ВЫХОД СИННИЙ CAN-H  
БЕЛЫЙ п.с БЕЛЫЙ CAN-L

ВЕРСИЯ С РЕЗЕРВИРОВАНИЕМ F-0-R

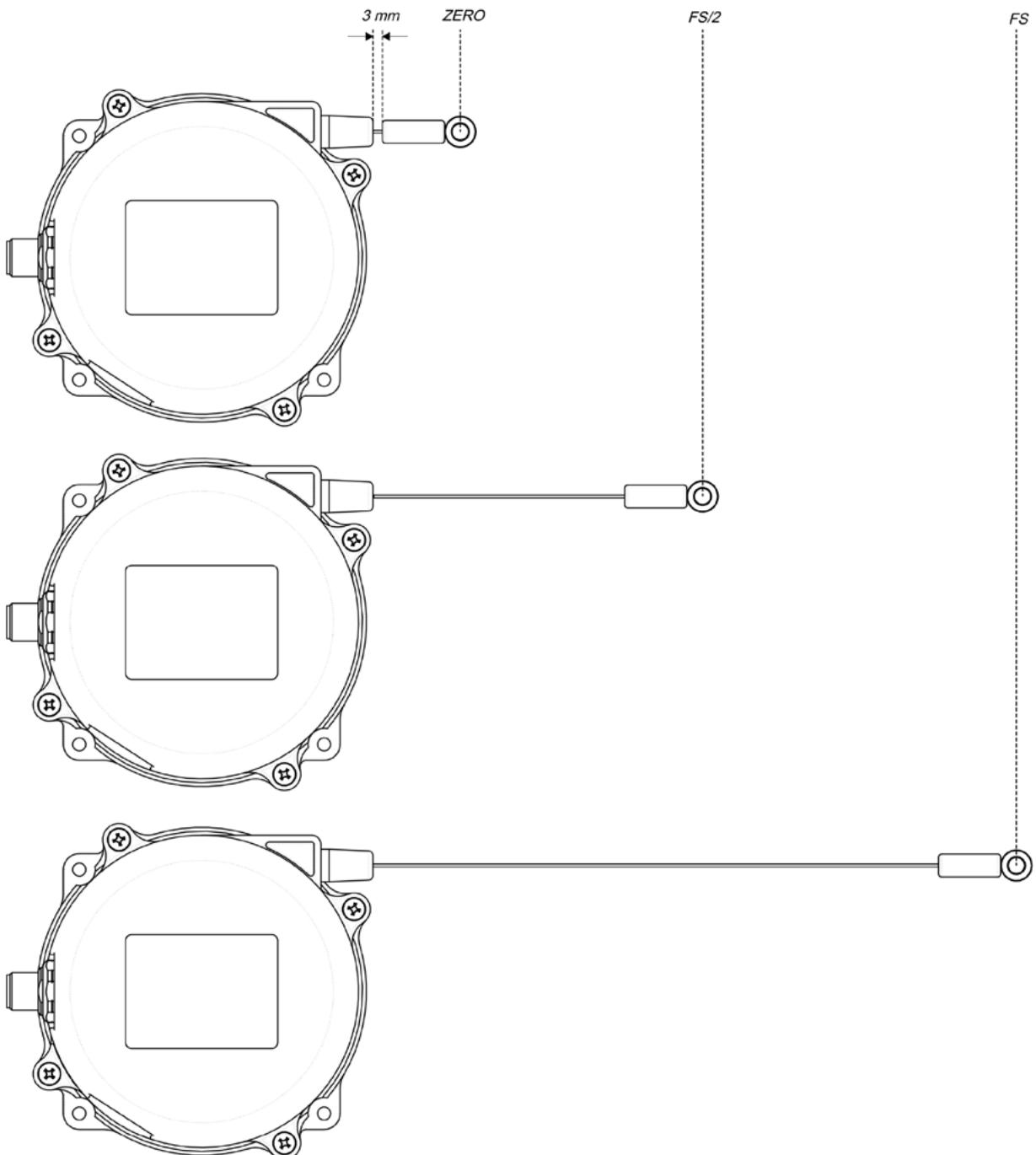
IEC 60228 Кабель  
8-и полюсный  
0.34mm<sup>2</sup> PUR OD  
5.8mm



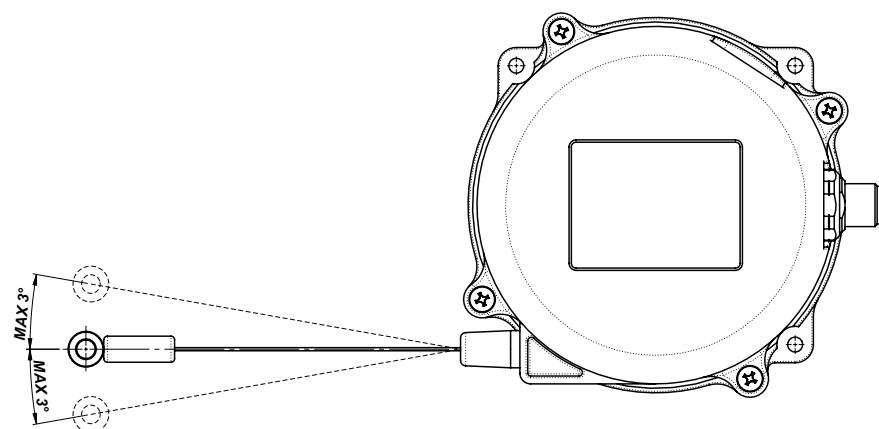
### ПОДКЛЮЧЕНИЯ АНАЛОГОВЫХ ВЫХОДОВ

WHITE	+ ПИТАНИЕ CH1 БЕЛЫЙ	+ ПИТАНИЕ CH1
KOR.	ЗЕМЛЯ CH1	ЗЕМЛЯ CH1
ЗЕЛЁНЫЙ ВЫХОД CH1	ЗЕЛЁНЫЙ CAN-H CH1	
ЖЁЛТЫЙ п.с.	ЖЁЛТЫЙ CAN-L CH1	
СЕРЫЙ + ПИТАНИЕ CH2 СЕРЫЙ + ПИТАНИЕ CH2		
РОЗОВЫЙ ЗЕМЛЯ CH2	РОЗОВЫЙ ЗЕМЛЯ CH2	
СИННИЙ ВЫХОД CH2	СИННИЙ CAN-H CH2	
БЕЛЫЙ п.с.	БЕЛЫЙ CAN-L CH2	

## ВЫХОД ДАТЧИКА



## УСТАНОВКА



## КОД ЗАКАЗА

### GSH - ТРОСИКОВЫЙ ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ НА ЭФФЕКТЕ ХОЛЛА

ТИП ДАТЧИКА		СЕРТИФИКАТЫ	
Проволочный датчик		<b>S</b>	<b>0</b> без сертификата
		<b>L</b> кривая линейности	
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ			
разъём M12 4P		<b>M</b>	<b>X</b> без принадлежностей
разъём M12 5P (CAN контакт 1 п.с.)		<b>N</b>	<b>A</b> <b>FLA033</b> : крепежный фланец, версия А
разъём M12 8P (только для версий с резервированием)		<b>O</b>	<b>B</b> <b>FLA034</b> : крепежный фланец, версия В
разъём M12 5P(CAN контакт 1 ЗЕМЛЯ)		<b>P</b>	<b>C</b> <b>CON293</b> : 4-pin ответный разъем, розетка M12x1; IP67 класс защиты
кабельный выход		<b>F</b>	<b>D</b> <b>CON469</b> : 8-pin ответный разъем, розетка M12x1; IP67 класс защиты
ВАРИАНТЫ РАЗЪЕМА			
кабельный выход		<b>0</b>	<b>E</b> <b>CON031</b> : 5-pin ответный разъем, розетка M12x1; IP67 класс защиты
1 разъём вилка M12 4P или M12 5P разъём (одиночная/резерв. версия, аналоговый выход и выход CANopen) или (версия с неполным резерв. только CANopen) или 1 разъём вилка M12 8P (только версия с резерв.)		<b>1</b>	
2 разъёма вилка M12 4P (версия с резерв.) или 2 разъёма вилка M12 5P (версия с резерв.)		<b>2</b>	
1 разъём вилка M12 5P и 1 разъём розетка M12 5P или кабельный выход (только для версии CANopen ВХОД-ВЫХОД)		<b>3</b>	
ТИП ЦЕПИ			
одиночный		<b>S</b>	<b>10</b> кабель 1 м
с резервированием		<b>R</b>	<b>20</b> кабель 2 м
частичное резервирование (только для выхода CANopen)		<b>H</b>	<b>30</b> кабель 3 м
			<b>50</b> кабель 5 м
			<b>80</b> кабель 8 м
			<b>A0</b> кабель 10 м
			..... другие длины по запросу
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ			
диапазон измерения (указать)		<b>XXXX</b>	
Ходы: 1800mm - 2300mm - 3300mm - 4300mm - 4800mm - 5300mm - 6300mm - 7300mm - 8000mm - 8300mm			
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ			
+10...36 V DC		<b>H</b>	
ТИП ВЫХОДНОГО СИГНАЛА			
0,5...4,5 V (питание +10..36 V DC)		<b>A1</b>	
0...10 V (питание +11..36 V DC)		<b>A2</b>	
4...20 mA (питание +10..36 V DC)		<b>A3</b>	
CANopen (питание +10..36 V DC)		<b>C1</b>	

Пример формирования кода заказа: GSHSN1H1800HC1 0000X00

GSH	<b>S</b>	<b>N</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>1800</b>	<b>H</b>	<b>C1</b>	<b>0</b>	<b>000</b>	<b>X</b>	<b>00</b>
1xM12 5- и полюсный разъём							без принадлежностей				
версия с частичным резервированием							без специ-исполнения				
ход 1800 mm											
M12 5- и полюсный разъём											
тросиковый датчик											
							без сертификата				
							ND				

GEFRAN spa оставляет за собой право вносить изменения без предварительного извещения

**GEFRAN**

**GEFRAN spa**  
via Sebina, 74, 25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA tel.  
0309888.1 - fax. 0309839063  
Internet: <http://www.gefran.com>

**Line Drive**

**ООО "Лайндрайв"**  
Сертифицированный дистрибутор в России и ЕАЭС Телефон/  
факс: +74959567008,  
Internet: <https://linedrive.ru>, E-mail: [info@linedrive.ru](mailto:info@linedrive.ru)