

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://nppam.nt-rt.ru> || npa@nt-rt.ru



Блок предназначен для управления технологическим узлом пробоотборника с электродвигателем или электромагнитом в одном из двух режимов:

- в автоматическом режиме циклического отбора по времени или объёму прохождения нефтепродукта в соответствии с заданными параметрами программы отбора проб;
- в ручном режиме произвольного управления отбором проб командами с пульта прибора или дистанционными командами через интерфейс MODBUS RS485.

Условия эксплуатации температура, °С от + 5 до + 40
относительная влажность воздуха при температуре + 35 °С, %, не более 80
атмосферное давление, кПа от 86 до 106

Параметры питания:

- род тока переменный однофазный
- напряжение, В 220
- частота переменного тока, Гц 50±1
- потребляемая мощность, ВА, не более 10

Параметры входного сигнала от счетчика объема:

вид сигнала — последовательность импульсов

амплитуда импульса, В $10 \pm 2,5$

длительность логических уровней сигнала, мс, не менее 1

частота сигнала, обрабатываемая узлом отбора проб, не более, Гц 6

коммутируемый источником сигнала ток, мА, не менее, 2

Параметры входного сигнала от индукционного датчика

рабочего хода пробоотборника с

электродвигателем:

вид — размыкающий контакт; ток,

мА 2,2

напряжение, В 8,2

Параметры сигналов дистанционного управления пробоотборником по сетевому интерфейсу MODBUS:

— параметры сигнала соответствуют стандарту EIA-RS-485

Параметры выходных сигналов «УПРАВЛЕНИЕ» пробоотборником: для пробоотборника

с электродвигателем:

— выходное напряжение — переменное, В 380

— максимальный ток нагрузки, А, не более, 1

для пробоотборника с электромагнитом:

— выходное напряжение — постоянное, В 200

максимальный ток нагрузки, А, не более, 1

Диапазон установки значений параметров программы отбора проб Количество циклов от 1 до 999 или 0 (без ограничения)

Диапазон установки периода отбора:

а) в режиме ВРЕМЯ — от 1 до 99 мин

б) в режиме ОБЪЕМ — от 1 до 99 импульсов.

Габаритные размеры блока БПУ, мм, не более 190x206x 113

Масса блока БПУ, кг, не более 1,5



ОПИСАНИЕ

Датчик магнитоиндукционный НОРД-И1У и НОРД-И2У счетчиков турбинных МИГ-АМ и НОРД-М-АМ в составе с блоком обработки данных VEGA-AM-03 или блоком электронным НОРД-АМ-ЭЗМ.

Детали

Частота выходного сигнала	<i>от 16 до 5000 Гц.</i>
Амплитуда выходного сигнала при нагрузке	<i>360 Ом, не менее, от (80,5) до 12 В.</i>
Питание электрических цепей	<i>постоянный ток напряжением, (12 +1,2/-1,8)В.</i>
Потребляемая мощность	<i>0,5 Вт.</i>
Чувствительность усилителя,	<i>не менее, 10 мВ.</i>
Габаритные размеры,	<i>не более, 70x102x96 мм.</i>
Масса,	<i>не более 1,9 кг.</i>

Длина канала линии связи между блоком и МИД	не более 1000 м.
Присоединительная резьба	3/4" на переходном штуцере (для НОРД-И2Д-У02) и на корпусе датчика (для НОРД-И2Д-У04).
Средняя наработка на отказ	не менее 2500 ч.
Среднее время восстановления работоспособного состояния	2 ч.
Средний срок службы	не менее 10 лет.
Сведения о содержании драгоценных металлов и цветных металлов:	золото 0,0149 г; медь 48,0 г. серебро 0,0032 г

Рисунок 1 - Датчик магнитоиндукционный НОРД-И1У-01; НОРД-И2У-03; НОРД-И2У-04

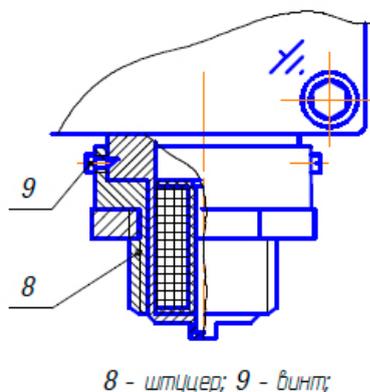
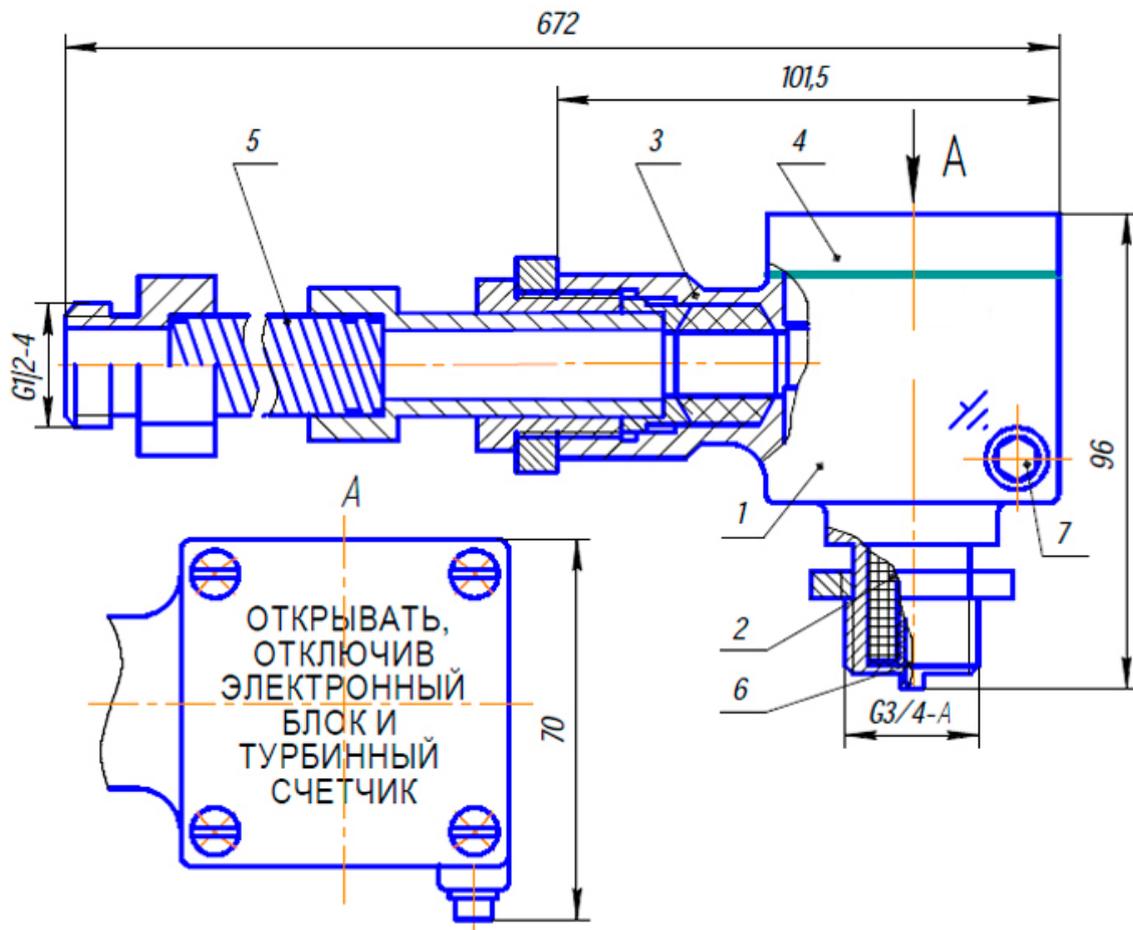


Рисунок 2 - Датчик магнитоиндукционный НОРД-И1У; НОРД-И2У; НОРД-И2У-01; НОРД-И2У-02 (остальное см. рисунок 1)



1 - клемник (НОРД-И1У; НОРД-И1У-01) усилитель (НОРД-И2У; НОРД-И2У-01; НОРД-И2У-02; НОРД-И2У-03; НОРД-И2У-04); 2 - катушка индуктивности; 3 - корпус; 4 - крышка; 5 - гибкий рукав; 6 - стержень;

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69