

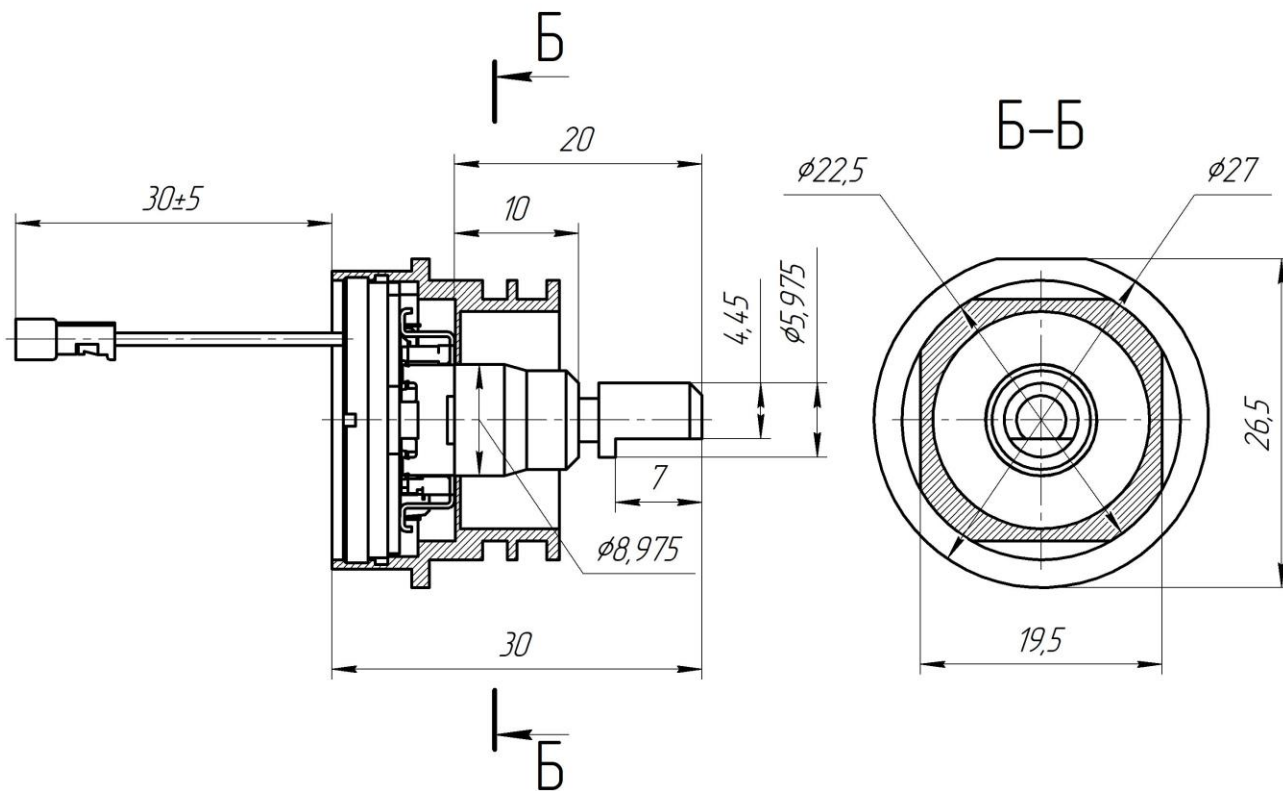
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Энкодер SVAROG 11J22-485 изготовлен в соответствии с ТУ 26.51.66-001-42929218-2022 «Энкодеры и датчики».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Параметр
Напряжение питания VS	3,3 ± 0,3 В
Ток потребления	не более 20 мА
Тип энкодера	Инкрементальный
Интерфейс	RS-485
Количество положений	30
Нажимной переключатель	Есть
Короткое нажатие	< 1 сек.
Длинное нажатие	> 1 сек.
Рабочая температура	от -40 °С до +50 °С
Средняя наработка на отказ	не менее 100 000 вращений и 50 000 нажатий
Срок службы	8 лет

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Протокол информационного обмена.

Параметры передачи:

Параметр	Значение
Скорость обмена	115 200
Бит данных	8
Паритет	Нет
Стоп	1

Протокол 1 (основной).

Запрос:

START	ADDR	KEY	CRC	END
24	30...33	01	(CRC-8 MAXIM)	3B

Ответ:

START	ADDR	KEY	DATA_LENGTH	DATA	CRC	END
24	30...33	01	Размер пакета данных	6 - нажатие короткое; 7 - нажатие долгое (4 секунды); 42 - поворот вправо; 43 - поворот влево; 44 - нажатие + поворот вправо; 45 - нажатие + поворот влево.	(CRC-8 MAXIM)	3B

В случае отсутствия изменений блок данных (DATA_LENGTH И DATA) состоит из одного байта – 00.

Протокол 2 (дополнительный).

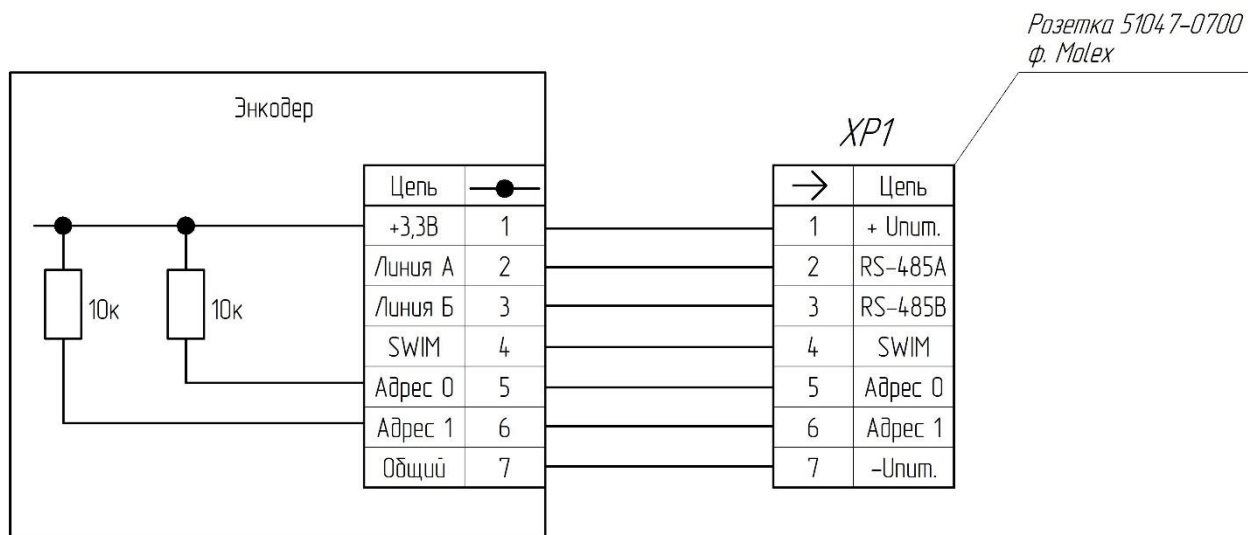
Запрос:

START	ADDR	KEY	CRC	END
24	30...33	02	(CRC-8 MAXIM)	3B

Ответ:

DATA
<i>Байт данных по аналогии с протоколом 1.</i>

Схема подключения.



Адрес устройства в соответствии с таблицей.

Адрес 0	Адрес 1	Адрес устройства (hex)
0	0	0x30
0	1	0x31
1	0	0x32
1	1	0x33

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки энкодера SVAROG 11J22-485 входит:

- Энкодер SVAROG 11J22-485;
- Паспорт на изделие (по требованию);
- Транспортировочная упаковка (транспортная тара);
- Сертификат качества (этикетка).

СВЕДЕНИЯ О ГАРАНТИИ

Гарантийный срок хранения поставляемой продукции 1 (один) год.

Гарантийный срок эксплуатации (использования) в пределах гарантийного срока хранения поставляемой продукции 1 (один) год.

УКАЗАНИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

Транспортирование изделий производится любым видом транспорта в соответствии с едиными правилами, действующими на данном виде транспорта.

Упаковка оборудования обеспечивает сохранность при транспортировке, хранении при условии надлежащего с ним обращения и соблюдения правил транспортировки. Используемая тара (упаковка) однократного использования, подлежит утилизации в соответствии с требованиями законодательства страны.

Энкодер должен храниться в сухом, отапливаемом помещении, обеспечивающем сохранность изделия от механических повреждений и действия агрессивных сред. Использование энкодера допустимо при температурах окружающей среды от -40 °С до +50 °С.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для сохранения гарантии рекомендуется воздержаться от механических воздействий на устройство, а также необоснованного нарушения конструктивной целостности изделия.

Запрещается разбирать устройство. Не допускается попадание воды или других жидкостей внутрь устройства. Не допускается воздействовать на вал энкодера ударным инструментом.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Энкодер SVAROG 11J22-485

Партия _____

Вариант исполнения соответствует НТД и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 20__ года

Подпись лица, ответственного за приемку

М.П. _____