

ДАТЧИК КОДА МОРЗЕ Р-020

Ф о р м у л я р
ГИ2. 175. 002 ФО

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1. Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации датчика Р-020 (в дальнейшем датчик).
- 1.2. Формуляр должен постоянно находиться с датчиком.
- 1.3. Формуляр является документом, отражающим техническое состояние датчика и содержащим сведения по его эксплуатации.
- 1.4. Все записи в формуляре производят только чернилами, отчётливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ДАТЧИКЕ

2.1. Датчик предназначен для автоматизированного формирования в коде Морзе букв русского алфавита, цифр, от дельных служебных сокращений и управления по внешним манипуляционным цепям радиопередающими устройствами подвижных и стационарных средств связи.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основные технические характеристики датчика приведены в таб. 3.1.

3.2. Сведения о содержании драгоценных металлов в датчике указаны в п. 3.3.

Таблица 3.1.

Технические характеристики	Единица измерения	Значение	
		по ТУ	фактически
1. Питание датчика:			
1). Сеть переменного тока:			
напряжение	В	220 ± 33^{22}	
частота	Гц	$50 \pm 2,5$	
2). Источник постоянного тока:			
напряжение	В	27 ± 6	
2. Потребляемая мощность:			
1). При питании от сети переменного тока, не более	Вт	10	
2). При питании от источника постоянного тока, не более	Вт	8	
3. Объем памяти буферного запоминающего устройства	знак	16	16
4. Количество формируемых знаков кода Морзе	знак	51	51
5. Соотношение длительности элементов в знаках кода Морзе:	отн. Ед.		
1). Точка и интервал между элементами знака		1	1
2). Тире и интервал между знаками		3	3
3). Интервал между словами, не менее		7	7
6. Относительные искажения элементов по длительности в пределах знака кода Морзе	%	± 1	± 1
7. Параметры цепи манипуляции			
7.1. Для двухполярных посылок с внешними источниками питания цепи манипуляции			
1). Напряжение источников питания цепи манипуляции	В	$\pm (27 \pm 6)$	
2). Ток в линии, не более	А	0,05	
3). Падение напряжения на выходных клеммах манипуляционной цепи, не более	В	8	

Технические характеристики	Единица измерения	Значение	
		по ТУ	фактически
7.2. Для однополярных посылок без внешнего источника питания цепи манипуляции			
1). Напряжение в линии	В	12-55	
2). Ток в линии, не более	А	0,3	
3). Падение напряжения на выходных клеммах манипуляционной цепи, не более	В	4	
8. Диапазон регулировки скорости манипуляции, не менее	знак/мин.	50-250	
9. Статическое усилие нажатия на клавишу, не более	Н	1,274	
10. Диапазон частот генератора слухового контроля, не менее	Гц	800-1200	
11. Напряжение слухового контроля на головных телефонах сопротивлением 100 Ом:			
1). В момент наличия сигнала, не менее	В	2	
2). Во время паузы, не более	В	0,03	
12. Сопротивление изоляции:			
1). В нормальных климатических условиях, не менее	Мом	20	
2). В условиях повышенной влажности, не менее	Мом	2	
13. Габаритные размеры:			
1). Без пюпитра	мм	324×225×123	
2). С пюпитром	мм	324×225×255	
14. Масса, не более	кг	5,5	

3.3. Сведения о содержании драгоценных металлов:

золото	- 0,995293
серебро	- 2,943088
платина	- 0,004203
палладий	- 0,008404

4. КОМПЛЕКТА ПОСТАВКИ

Наименование	Обозначение документа	Количество, шт.	Примечание
Датчик	ГИ2.175.002	1	L = 1500 мм Допуск 2РМ, 2РМТ, 2РМД Допуск 2РМТ24КУН19Г1-В1В ЗИП-0
Подставка	ГИ4.136.001	1	
Шланг коммутации телефона	ГИ6.640.196	1	
Розетка 2РМДТ18КПН4Г5В1-В	ГЕО.364.126 ТУ	1	
Розетка 2РМ24КУН19Г1-В1	ГЕО.364.126 ТУ	1	
Вставка плавкая ВП1-1В-0,25А 250В.	ОЮО.480.003 ТУ	10	
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	ГИ2.175.002 ТО	1	
Формуляр	ГИ2.175.002 ФО	1	
Альбом схем	ГИ2.175.002 ОП	-	
Ящик укладочный	ГИ6.875.111СБ	1	

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Датчик кода Морзе «Р-020» заводской номер _____

соответствует техническим условиям **ТУ 6655-001-76261571-2020**

и признан годным для эксплуатации

Начальник ОТК

МП _____

личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

Руководитель предприятия

МП _____

личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Датчик «Р-020» заводской номер _____
соответствует требованиям технических условий
ТУ 6655-001-76261571-2020 и пригоден для эксплуатации.

Представитель заказчика

Г.

М.П.

ОСОБЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Датчик кода Морзе «Р-020» заводской номер _____
упакован заводом-изготовителем согласно требованиям,
предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки

Упаковку произвёл _____ (подпись)

М. П.

Изделие после упаковки принял _____ (подпись)

10. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

10.1. Рекламации в течение гарантийного срока службы составляются и предъявляются в соответствии с ГОСТ В.15.703-2019.

Рекламации направляются в адрес руководителя организации изготовителя
ООО «Трикс-Телеком», 191119 г.Санкт-Петербург, ул. Достоевского,
дом 44 и представителя заказчика.

10.2. Регистрация рекламаций.

Дата рекламации	Краткое содержание	Принятые меры	Примечание

11. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

Дата		Условия хранения	Должность, фамилия и подпись, лица ответственного за хранение
установка на хранение	снятия с хранения		

**12. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДАТЧИКА**

Шифр датчика	Наименование датчика	Заводской номер	Дата консервации	Метод консервации	Дата расконсервации	Предприятие, производившее консервацию (расконсервацию)	Подпись лица, ответственного за консервацию (расконсервацию)

**13. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ ДАТЧИКА
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

откуда	Поступил		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за приёмку	Отправлен		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за отправку
	номер и дата приказа (наряда)	куда		номер и дата приказа (наряда)		

**14. СВЕДЕНИЯ О ЗАКРЕПЛЕНИИ ДАТЧИКА
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Должность	Фамилия лица, ответственного за эксплуатацию	Номер и дата приказа		Подпись ответственного лица
		о назначении	об отчислении	

15. УЧЕТ РАБОТЫ

15.1. Учёт часов работы датчика ведётся начиная с момента испытания его на предприятии-изготовителе.

15.2. УЧЕТ РАБОТЫ

Дата	Цель включения в работу	Источник питания	Время включения	Время выключения	Продолжительность работы

16. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата и время отказа датчика. Режим работы, характер нагрузки	Характер неисправности	Причина неисправности, количество часов работы отказавшего датчика	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

**17. ОСОБЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
В АВАРИЙНЫХ СЛУЧАЯХ**

Дата	Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям	Принятые меры	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

18. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

15. ПЕРИОДИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ОСНОВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИИ

№ п/п	Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения			
	наименование и единица измерения	Величина	20 г.		20 г.	
		номинальная	Фактическая величина	Запись (подпись)	Фактическая величина	Запись (подпись)
		предельного отклонения	Фактическая величина	Запись (подпись)	Фактическая величина	Запись (подпись)

**20. СВЕДЕНИЯ О ИЗМЕНЕНИЯХ В КОНСТРУКЦИИ
ДАТЧИКА И ЕГО СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ
ВО ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТА**

Основание (наименование документа)	Дата проведения изменения	Содержание проведённых работ	Характеристика работы изделия после проведённых изменений	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за изменения	Примечание

**21. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ДАТЧИКА
ЗА ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Снять часть				Вновь установленная часть		Дата, должность, фамилия и подпись ответственного лица
наименование и обозначение	заводской номер	число отработанных часов	причина выхода из строя	наименование и обозначение	заводской номер	

22. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ДАТЧИКА

Наименование и обозначение составных частей датчика	Основание для сдачи в ремонт	Дата		Наименование ремонтного органа	Количество часов работы до ремонта	Вид ремонта (средний и т.д.)	Наименование ремонтных работ	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	
		Поступление в ремонт	Выход из ремонта					производит вшего ремонт	принявшие го из ремонта

**23. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ
ИНСПЕКТИРУЮЩИМИ И ПРОВЕРЯЮЩИМИ ЛИЦАМИ**

Дата	Вид осмотра или проверки	Результаты осмотра или проверки	Должность, фамилия и подпись проверяющего	Примечание

«Итого в формуляре
пронумерованных 29 страниц»

Руководитель предприятия

личная подпись

расшифровка подписи

М.П.

дата