

ООО «НТК Интерфейс»

Пробник наладочный

Руководство по эксплуатации

КФИЯ.408100.301 РЭ

Екатеринбург 2019г.

Содержание

Введение.....	3
1. Описание и работа.....	3
1.1 Назначение.....	3
1.2 Технические характеристики.....	3
1.3 Устройство и работа	3
2. Использование пробника по назначению.....	4
2.1 Эксплуатационные ограничения	4
2.2 Подготовка к работе.....	4
2.3 Порядок работы.....	4
2.4 Действия в экстремальных условиях.....	5
3. Техническое обслуживание.....	5
4. Правила хранения.....	5
5. Транспортирование	5
6. Утилизация	6
7. Гарантийные обязательства	6
8. Сведения о рекламациях.	6
Приложение 1	7

Введение

Настоящее Руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для изучения принципов действия, характеристик, конструкции пробника наладочного, необходимых для его правильной и безопасной эксплуатации.

1. Описание и работа

1.1 Назначение

Пробник наладочный (далее по тексту – пробник) предназначен для конфигурирования диспетчерского мнемощита S-2000.

1.2 Технические характеристики

Основные измеряемые параметры пробника

Параметр	Ед. измерения	Величина
Напряжение питания	В	5
Частота модуляции	Гц	183
Габаритные размеры	мм	130 x 20 x 20
Вес (без учета питающего кабеля), не более,	гр.	50

1.3 Устройство и работа

Наладочный пробник – фотодатчик с открытым оптическим каналом, преобразующий модулированный световой поток в электрический сигнал.

Пробник преобразует модулированный световой поток в электрический сигнал и передает его в управляющий контроллер.

Пробник снабжен кнопкой переключения в режим конфигурирования мнемощита S-2000.

В зависимости от системы управления и оборудования питание пробника может осуществляться от:

- разветвителя шины щита РВШ-06/CAN;
- управляющего контроллера «Синком-IP»;
- переходника пробника, при подключении пробника к управляющему контроллеру «Синком-Д2»;

2. Использование пробника по назначению

2.1 Эксплуатационные ограничения

К эксплуатации пробника допускаются лица не моложе 18 лет прошедшие соответствующий инструктаж по технике безопасности.

Не допускается эксплуатация пробника при температуре окружающей среды ниже 0 С и выше +40 С.

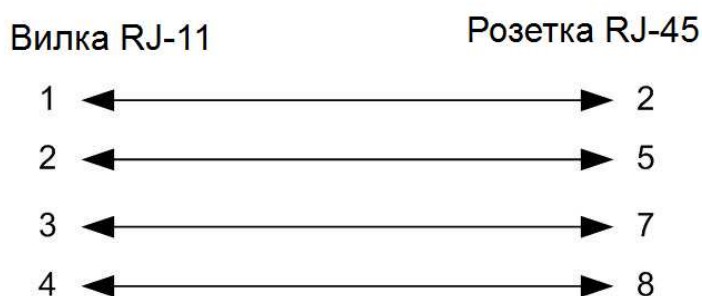
Не допускается питание пробника напряжением более 5 Вольт.

2.2 Подготовка к работе

Пробник наладочный подключается непосредственно к управляющему контроллеру для системы управления с малым объемом телеметрии, при использовании интерфейса RS-485.

В случае использования контроллера «Синком-Д2» пробник следует подключать к переходнику пробника. Штатная вилка RJ-45 наладочного пробника подключается к розетке RJ-45 с надписью «ЩУП» переходника пробника. Разъём COM1 переходника пробника через Ethernet кабель подключается к разъему COM1 контроллера «Синком-Д2».

При использовании системы управления с большим объемом телеметрии наладочный пробник подключается разветвителю шины РВШ-06/CAN. К розетке RJ-11 с надписью «ЩУП» разветвителя шины РВШ-06/CAN подключается переходной кабель, схема соединения указана ниже. Вилка RJ-45 наладочного пробника подключается к розетке переходного кабеля.



При подключении питания, пробник готов к работе.

2.3 Порядок работы

При нажатии кнопки на пробнике, контроллер выдает команду индикации адреса для блоков драйверов.

Индикация каждого светодиода модулируется его адресом. Приближение пробника к мерцающему светодиоду вызывает появление электрического модулированного сигнала на выходе пробника.

Сигнал декодируется контроллером и используется для конфигурирования данного светодиода.

Отключение кнопки на пробнике восстанавливает нормальный режим работы мнемощита S-2000.

2.4 Действия в экстремальных условиях.

При возникновении пожара, затопления, других экстремальных условий, пробник необходимо обесточить.

3. Техническое обслуживание.

Техническое обслуживание пробника включает работы по внешнему осмотру, удалению грязи, проверке работоспособности, технических характеристик.

ТО проводится штатным персоналом, допущенным к эксплуатации прибора с периодичностью 1 раз в год.

Проверка работоспособности проводится в составе программно-аппаратного комплекса.

Текущий ремонт в период гарантийных обязательств осуществляет предприятие-изготовитель.

4. Правила хранения

При хранении пробник должен находиться в закрытом помещении при температуре окружающего воздуха от +1 С до +70 С и относительной влажности до 98% (при температуре окружающего воздуха +25 С). В воздухе не должно быть примесей, вызывающих коррозию.

5. Транспортирование

Пробник транспортируется всеми видами закрытого транспорта, за исключением неотапливаемых отсеков самолетов в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта.

6. Утилизация

По окончании срока службы пробник подлежит утилизации.

7. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия заявленным характеристикам при соблюдении покупателем правил его эксплуатации, хранения и транспортирования, изложенных в руководстве по эксплуатации.

Ремонт в течение гарантийного срока проводится только предприятием изготовителем или лицами (организациями) уполномоченными этим предприятием.

Гарантийный срок эксплуатации указан в паспорте изделия и исчисляется со дня продажи изделия. В случае, если дата продажи изделия не указана, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления устройства.

Претензии к качеству не принимаются и гарантийный ремонт не производится при наличии механических повреждений, следов самостоятельного ремонта и ненадлежащей эксплуатации.

Пересылка изделий, подлежащих гарантийному ремонту, производится за счет предприятия – покупателя.

8. Сведения о рекламациях.

Оформление рекламаций, упаковка и отправка изделия для ремонта производится согласно “Положению о поставках продукции производственно-технического назначения”.

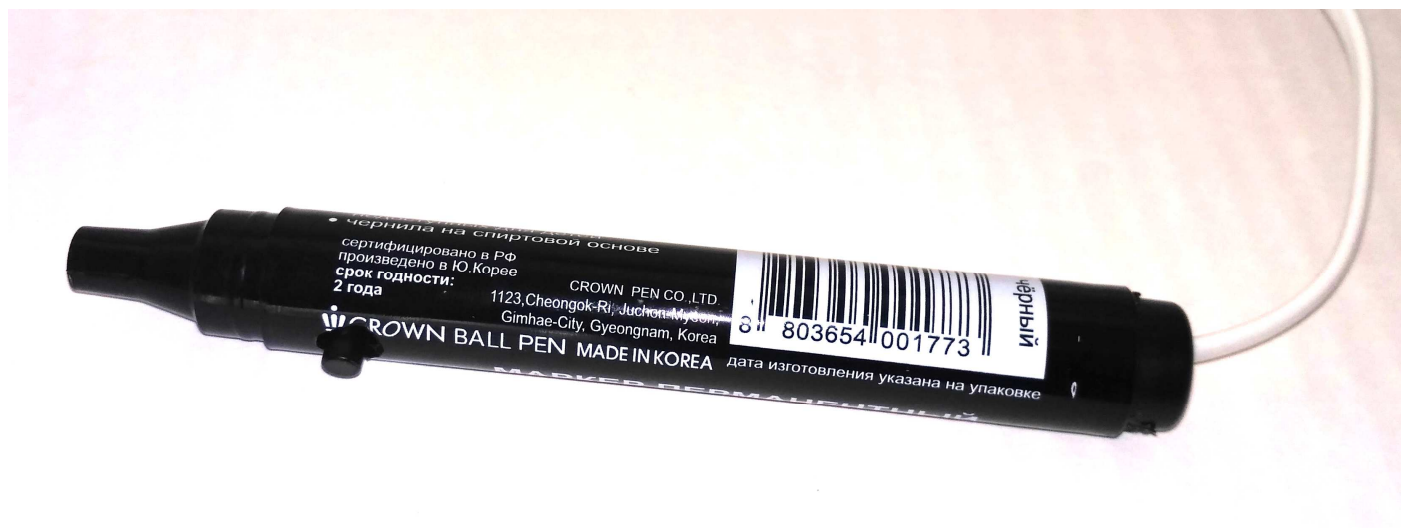
Адрес для рекламаций: 620043, г. Екатеринбург, ул. Заводская, д.77, ООО “НТК Интерфейс”.

Телефон: (343) 287-57-17

Internet: www.iface.ru

Приложение 1

Внешний вид наладочного пробника



Внешний вид переходника пробника, для подключения к контроллеру «Синком-Д2»

