

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АО «ВИБРАТОР»



А.В. Кильдияров

августа

2020 г.

Регистратор электронный многоканальный
Ф1772

Инструкция по хранению

ВРМЦ.421453.001 ИЗ

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
55	<u>Л 24.10.19</u>			

Метр. экспертиза
проведена
"04" 02 20 20

Зудило А.И.

АО «ВИБРАТОР»

194292, Санкт-Петербург, 2-й Верхний пер., д. 5, лит. А

Содержание

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
3. ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛУ	4
4. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ХРАНЕНИЮ	5
5. ПОРЯДОК ХРАНЕНИЯ	6
ПРИЛОЖЕНИЕ А (Перечень документов, на которые даны ссылки в настоящей инструкции)	8
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	9

Перв. примен.	
Справ. №	

Подп. и дата		Инв.№ дубл.		Взам.инв. №		Подп. и дата		Инв.№ подл.	

						ВРМЦ.421453.001 ИЗ					
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Регистратор электронный многоканальный Ф1772 Инструкция по хранению						
Разраб.	Митрофанов								Лит.	Лист	Листов
Пров.	Лукин								А	2	9
Н.контр.	Зубенко								АО «ВИБРАТОР»		
Утв.	Ачкинадзе										

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Назначение инструкции

Настоящая инструкция предназначена для ознакомления персонала эксплуатирующей организации с правилами хранения регистратора электронного многоканального Ф1772 (далее – прибор).

1.2 Описание изделия

Прибор предназначен для измерений, регистрации и визуального представления параметров технологических процессов преобразованных в сигналы постоянного тока, напряжения и активного сопротивления, сигналы термопар и термометров сопротивления; сигнализации и позиционного регулирования, а также формирования выходных аналоговых сигналов и обмена данными по интерфейсам.

Таблица 1 – габаритные размеры прибора

Обозначение исполнения	Диагональ, дюймов	Ориентация экрана	Габариты, мм
Ф1772–1–...	10,4	горизонтальный	270 × 230 × 190
Ф1772–2–...	12,1	вертикальный	250 × 330 × 190
Ф1772–3–...	15	горизонтальный	360 × 300 × 190
Ф1772–4–...	10,4	вертикальный	220 × 280 × 190

Масса прибора не превышает 6 кг.

Прибор изготавливается в соответствии с техническими условиями ВРМЦ.421453.001 ТУ (далее – ТУ).

1.3 Упаковка прибора

Потребительская упаковка прибора – коробка типа А по ГОСТ 9142 из гофрированного картона по ГОСТ Р 52901 размером 367 × 472 × 372 (размеры для справки).

1.4 Требования к условиям хранения

Условия хранения прибора должны обеспечивать сохраняемость прибора в течение 3 лет.

При хранении прибора должны выполняться требования ГОСТ Р 51908.

1.4.1 Хранение в неотопливаемых хранилищах

При хранении прибора в неотопливаемых хранилищах должен поддерживаться режим соответствующий, в зависимости от климатического исполнения приборов по ГОСТ 15150, требованиям к:

- условиям 2 (С) – для приборов исполнения УХЛ4;
- условиям 3 (ЖЗ) – для приборов исполнения ТМ4.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВРМЦ.421453.001 ИЗ	Лист
						3

Приборы должны храниться при следующих значениях климатических внешних воздействующих факторов:

- температура окружающего воздуха от минус 25 до плюс 55 °С;
- относительная влажность до 98 % при 35 °С.

Перед передачей на хранение прибор должен быть подвергнут консервации.

1.4.2 Хранение в отапливаемых хранилищах

При хранении прибора в отапливаемых хранилищах должны соблюдаться следующие требования:

- в хранилищах должен поддерживаться режим соответствующий требованиям условиям 1(л) по ГОСТ 15150;
- температура окружающего воздуха должна быть от 1 до 55 °С;
- относительная влажность – до 80 % при 25 °С.

В отапливаемых хранилищах допускается хранение прибор без потребительской упаковки. Тем не менее, предприятие-изготовитель настоятельно рекомендует хранить прибор в потребительской упаковке во избежание случайного повреждения незащищённого дисплея посторонними предметами.

1.4.3 Сроки передачи прибора на хранение

Размещать приборы на постоянные места хранения следует не позднее 1 месяца со дня поступления приборов.

2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Общие требования безопасности

При проведении работ по хранению прибора должны соблюдаться требования стандартов ГОСТ 12.3.002, ГОСТ 12.3.009.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛУ

К работам по организации хранения прибора допускается персонал, прошедший инструктаж по технике безопасности, ознакомленный с настоящей инструкцией и документацией на применяемые при упаковке и погрузочно-разгрузочных работах инструменты и принадлежности.

Работы по подготовке транспортной тары, упаковке и нанесении на неё маркировки, погрузочно-разгрузочные работы могут выполняться одним работником.

Инв. № подл.	Подп. и Дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и Дата	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВРМЦ.421453.001 ИЗ	Лист
											4

4. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ХРАНЕНИЮ

4.1 Контроль изделия

В зависимости от условий хранения, изделие может передаваться для хранения в упаковке предприятия-изготовителя или без упаковки.

4.1.1 Контроль не упакованного изделия

При передаче изделия на хранение контролируется:

- наличие формуляра (далее – ФО);
- соответствие маркировки изделия сведениям, указанным в ФО и сопроводительной документации на изделие;
- соответствие комплектности изделия сведениям, указанным в ФО;
- отсутствие повреждений изделия.

При выявлении любого из перечисленных несоответствий составляется акт согласно регламенту, принятому в эксплуатирующей организации.

Если требуется организовать хранение изделия, поступившего без упаковки, в условиях 3 по ГОСТ 15150 то выполняется консервация изделия согласно ВРМЦ.421453.001 И1 Регистратор электронный многоканальный Ф1772. Инструкция по консервации.

При длительном (более месяца) хранении неупакованного прибора рекомендуется предпринять меры для предотвращения оседания пыли на поверхности изделия: поместить изделие в пакет из полиэтилена или накрыть полиэтиленовой плёнкой при укладке на стеллаж.

4.1.2 Контроль упакованного изделия

При передаче изделия на хранение контролируется:

- наличие ФО;
- соответствие сведений, указанных на этикетке потребительской упаковки сведениям указанным в ФО и сопроводительной документации на изделие;
- наличие отметки о консервации и соответствие срока консервации требованиям ТУ (3 года с возможностью переконсервации);
- отсутствие повреждений упаковки.

При выявлении любого из перечисленных несоответствий составляется акт согласно регламенту, принятому в эксплуатирующей организации.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Индв. №дубл.	Подп.и Дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВРМЦ.421453.001 И3	Лист
						5

5. ПОРЯДОК ХРАНЕНИЯ

5.1 Размещение изделия

Независимо от наличия или отсутствия упаковки приборы должны храниться на стеллажах. Укладка прибора на стеллажах должна обеспечивать возможность осмотра без перемещения прибора или других предметов, хранящихся на тех же стеллажах.

5.1.1 Размещение прибора без упаковки

Приборы без упаковки должны храниться в положении, аналогичном эксплуатационному.

Для защиты дисплея от случайного повреждения рекомендуется тщательно инструктировать персонал склада относительно опасности повреждения дисплея прибора.

5.1.1 Размещение приборов в упаковке

Приборы в упаковке должны храниться в положении, указанном на упаковке.

Допускается хранение упакованных приборов в штабелях, но в штабеле должно быть не более 4 изделий. Давление на упаковку не должно превышать 30 Н.

5.2 Контроль изделия

Контроль изделия должен осуществляться один раз в год и при каждой перемне мест хранения. Техническое обслуживание приборов, находящегося на хранении не производится.

5.2.1 Контроль изделия, не подвергшегося консервации

Если изделие помещено в потребительскую упаковку необходимо извлечь его и проконтролировать:

- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие загрязнений (кроме пыли), свидетельствующих о нарушении условий хранения;
- наличие и целостность гарантийных (или ремонтных) наклеек;
- читаемость и соответствие маркировке сведениям в ФО и на этикетке потребительской тары (если прибор хранится в упаковке).

При выявлении любого из перечисленных несоответствий составляется акт согласно регламенту, принятому в эксплуатирующей организации.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

5.2.2 Контроль законсервированного изделия

Законсервированное изделие извлекается из потребительской упаковки, при этом контролируется:

- отсутствие признаков повреждения консервационной упаковки – разрывы, царапины, следы конденсата;
- наличие и время отметок о консервации в ФО и необходимость переконсервации;
- соответствие этикетки потребительской тары сведениям, указанным в ФО и сопроводительной документации на изделие;
- отсутствие механических повреждений или загрязнений потребительской тары, свидетельствующие о нарушении условий хранения.

При выявлении любого из перечисленных несоответствий составляется акт согласно регламенту, принятому в эксплуатирующей организации.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВРМЦ.421453.001 ИЗ				Лист
									7

