

ОАО «ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «ВИБРАТОР»



“УТВЕРЖДАЮ”

Генеральный директор

А.В. Кильдияров

НОМЕНКЛАТУРА № 3

Контрольно-измерительные приборы

Общепромышленное исполнение



Применение: для всех отраслей промышленности.

Общие характеристики: сейсмостойкость, помехозащищенность, вибропрочность.

Исполнение, приемка: общепромышленное исполнение, приемка ОТК.

Условные обозначения:

ИНТ – компьютерный интерфейс (RS-232/485)

ИПВП – встроенный источник питания внешних преобразователей или датчиков

ТП – термopара

ТС – термopреобразователи сопротивления

ДАО – дискретно-аналоговое отсчетное устройство

ЦО – цифровое отсчетное устройство

ДАО и ЦО (3-х цв.) – зеленый, желтый или красный

IP – защищенность от твердых предметов и воды

ЭМС – электромагнитная совместимость

Цены указаны в российских рублях без учета НДС.

Цена на приборы действует с «01» октября 2011 г.*

Цена на поверку действует с «10» января 2012 г.

№	Наименование продукции	Тип Прибора	Модификация прибора	Цена, руб.	Стоимость первичной поверки, руб.	Примечание
Регистраторы электронные						
1	Регистратор щитовой электронный многоканальный (REGIGRAF)	Ф1771-АД	<u>04</u> -X-X-XX-XX-1	55 440=	2 800=	ЖК сенсорный VGA дисплей с диагональю 10,4” Сигнал – постоянный ток и напряжение, температура. Универсальные программируемые входные каналы, гальванически развязанные от цепей питания и корпуса прибора. До 8 цифровых входов. Встроенная память на 10 000 000 измерений. Ethernet. ИНТ, до 16 перепрограммируемых выходных реле до 2А/250В. 2 или 4 аналоговых выхода (0-5, 4-20, 0-20 mA). Период опроса каналов – 1сек MMC Flash карта памяти. 8 математических каналов: вычисление параметров по заданной пользователем зависимости от нескольких аргументов Питание: =24В, ~220В 50Гц.
			<u>08</u> -X-X-XX-XX-1	69 200=		
			<u>16</u> -X-X-XX-XX-1	79 320=		

№	Наименование продукции	Тип Прибора	Модификация прибора	Цена, руб.	Стоимость первичной поверки, руб.	Примечание
Одноканальные программируемые приборы						
Панельные приборы с цифровым и дискретно-аналоговым отсчетом						
2	Одноканальный панельный прибор (в пластмассовом корпусе)	Ф1775.1-АД гориз. исп.	XX-00	14 030=	1 600=	<p>ДАО и ЦО. Универсальный вход. Параметры прибора конфигурируются пользователем Интерфейс RS- 485. Питание: =12В или ~12В 50Гц; =24В или ~24В 50Гц; ~220В 50Гц; (для модификации прибора без встроенного ИПВП).</p> <p>Технические характеристики те же, что у Ф1775.1 и Ф1775.2 в пластмассовом корпусе. Токовый выход. Питание: =24В или ~24В 50Гц; ~220В 50Гц; ЭМС-группа IV, А, IP54.</p>
			XX-XX (с ИПВП)	14 490=		
		Ф1775.2-АД вертик. исп.	XX-00	14 220=		
			XX-XX (с ИПВП)	14 410=		
	Одноканальный панельный прибор (в металлическом корпусе)	Ф1775.1-АД гориз. исп.	XX-00-X-X-X	16 080=		
			XX-XX-X-X-X (с ИПВП)	16 560=		
		Ф1775.2-АД вертик. исп.	XX-00-X-X-X	16 080=		
			XX-XX-X-X-X (с ИПВП)	16 880=		
Панельные цифровые приборы						
3	Одноканальный панельный прибор (в пластмассовом корпусе)	Ф1775.3-АД	XX-00	14 400=	1 600=	<p>ЦО, Универсальный вход. Интерфейс RS- 485. Параметры прибора конфигурируются пользователем Интерфейс RS- 485 и RS-232. Питание: =12В или ~12В 50Гц; =24В или ~24В 50Гц; ~220В 50Гц; (для модификации прибора без встроенного ИПВП).</p> <p>ПИД-регулятор. Технические характеристики те же, что у Ф1775.3-АД в пластмассовом корпусе. Токовый выход. Питание: =24В или ~24В 50Гц; ~220В 50Гц. ЭМС-группа IV, А, IP54.</p>
			XX-XX (с ИПВП)	14 810=		
	Одноканальный панельный прибор (в металлическом корпусе)	Ф1775.3-АД	XX-00-X-X-X	16 470=		
			XX-XX-X-X-X (с ИПВП)	16 880=		
Щитовые узкопрофильные приборы с цифровым и дискретно-аналоговым отсчетом						
4	Прибор электронный узкопрофильный (в пластмассовом корпусе)	Ф1764.1-АД	XX-X-0-X-1-1	15 570=	430=	<p>ДАО и ЦО. Параметры прибора конфигурируются пользователем. Интерфейс RS- 485. Питание: ~6В 50Гц; =12В или ~12В 50Гц; =24В или ~24В 50Гц; ~220В 50Гц (только для прибора с внешним блоком питания П1764).</p> <p>Технические характеристики те же, что у Ф1764.1-АД в пластмассовом корпусе. Питание: ~6В 50Гц; =12В или ~12В 50Гц; =24В или ~24В 50Гц; ЭМС - группа IV, А.</p> <p>Технические характеристики те же что у Ф1764.1-АД в пластмассовом корпусе. Параметры прибора конфигурируются пользователем. Питание: ~220В 50Гц ЭМС - группа IV, А.</p>
		Ф1764.1-АД	XX-X-X-X-1-1 (с ИПВП)	16 130=		
	Прибор электронный узкопрофильный (в металлическом корпусе)	Ф1764.1-АД	XX-X-0-X-X-2	21 870=		
		Ф1764.1-АД	XX-X-X-X-X-2 (с ИПВП)	22 920=		
		Ф1764.1-АД	XX-3-0-X-X-2	23 060=		
		Ф1764.1-АД	XX-3-X-X-X-2 (с ИПВП)	24 110=		

№	Наименование продукции	Тип Прибора	Модификация прибора	Цена, руб.	Стоимость первичной поверки, руб.	Примечание
5	Измеритель температуры (в пластмассовом корпусе)	Ф1764.2-АД	XX-X-0-X-1-1	15 930=	500=	ДАО и ЦО Параметры прибора конфигурируются пользователем Интерфейс RS-485. Питание: ~6В 50Гц; =12В или ~12В 50Гц; =24В или ~24В 50Гц; ~220В 50Гц (для прибора с внешним блоком питания П1764).
	Измеритель температуры (в металлическом корпусе)	Ф1764.2-АД	XX- <u>X</u> -0-X-X-2	21 870=	500=	Технические характеристики те же, что у Ф1764.2-АД в пластмассовом корпусе. Питание: ~6В 50Гц =12В или ~12В 50Гц; =24В или ~24В 50Гц; ЭМС - группа IV,А.
		Ф1764.2-АД	XX- <u>3</u> -0-X-X-2	23 060=		Технические характеристики те же, что у Ф1764.2-АД в пластмассовом корпусе Интерфейс RS-485. Питание: ~220В 50Гц ЭМС - группа IV,А.
6	Блок питания к приборам Ф1764-АД	П1764		3 010=	-	Заказывается для приборов Ф1764.1-АД, Ф1764.2-АД при использовании источников внешнего питания ~220В U _{вых} ~24В 50Гц; P=30Вт
7	Прибор одноканальный узкопрофильный (Амперметры и вольтметры постоянного тока)	Ф1765.1-АД	XX- <u>00</u> -XX	13 190=	440=	ДАО и ЦО Параметры прибора конфигурируются пользователем Интерфейс RS-485 Питание: =12В, =24В ~6В 50Гц; ~12В 50Гц; ~24В 50Гц; ~220В 50Гц
		Ф1765.1-АД	XX- <u>XX</u> -XX (с ИПВП)	13 930=		
8	Прибор одноканальный узкопрофильный (Измеритель температуры)	Ф1765.2-АД	XX-00-XX	13 580=	900=	ДАО и ЦО Измерение, сигнализация, регулирование температуры (ТП или ТПС). 2 реле. Параметры прибора конфигурируются пользователем Интерфейс RS-485. Питание: =12В, =24В 6В 50Гц; ~12В 50Гц; ~24В 50Гц; ~220В 50Гц
Приборы для измерения и контроля параметров						
Щитовые круглошкальные приборы						
9	Прибор вторичный для работы с датчиками дифференциально-трансформаторного типа	Ф1760.3-АД		25 520=	420=	ДАО. Предназначены для замены приборов ВМД-4882 Работа с датчиками «Сапфир» и «Метран» Питание: ~220В 50Гц
10	Амперметры постоянного тока (вторичные приборы)	Ф1760.4-АД		28 240=	210=	
Щитовые узкопрофильные приборы						
11	Амперметры и вольтметры постоянного тока	Ф1760А-АД		13 310=	210=	ДАО. Питание: =24В~6В 50Гц; ~12В 50Гц
		Ф1760К-АД		16 520=		ДАО. Питание: =24В~6В 50Гц; ~12В 50Гц
12	Амперметры и вольтметры постоянного тока (в металлическом корпусе)	Ф1761.7-АД		12 400=	210=	ДАО. Различные световые комбинации для выделения зон световой сигнализации. Питание: =24, ~6В 50Гц; ~12В 50Гц; ЭМС - группа IV, А

№	Наименование продукции	Тип Прибора	Модификация прибора	Цена, руб.	Стоимость первичной поверки, руб.	Примечание
13	Амперметры и вольтметры постоянного тока (в металлическом корпусе)	Ф1730.ЭА Ф1730.ЭВ		18 630=	220=	Замена М1730М. Отсутствие элементов, имеющих физический износ (лампы, ленты, фоторезисторы). ДАО (52 светодиода). Возможность управления отсчетным устройством: форма указателя, изменение цвета. Задание гистерезиса срабатывания сигнализации. Изменение вида уставок – для каждой «на понижение» или «на повышение». <i>Питание 6В, 12 В, 24 В или 220 В.</i> ЭМС - группа IV, А
14	Амперметры и вольтметры постоянного тока	Ф1830		23 600=	220=	Замена М1830 , ДАО (84 светодиода) Параметры прибора конфигурируются пользователем <i>Питание ~6В 50Гц ~12В 50Гц ~24В 50Гц =24В</i> ЭМС - группа IV, А
15	Амперметры и вольтметры постоянного тока	Ф1760.1-АД		13 470=	210=	ДАО. Приборы повышенной надежности. Для Ф1760.2-АД - работа с датчиками «Сапфир» или «Метран». <i>Питание: =12В; ~12В 50Гц</i>
		Ф1760.2-АД		13 660=		
16	Амперметры и вольтметры переменного тока	Ц1760.1-АД		15 280=	300=	ДАО. Измерение переменных токов и напряжений. <i>Питание: =24В, ~6В 50Гц; ~12В 50Гц</i>
		Ц1760.2-АД		14 920=		
Панельные дискретно-аналоговые приборы со световой сигнализацией						
17	Амперметры и вольтметры постоянного тока (в пластмассовом корпусе)	Ф1761.4-АД		11 380=	210=	ДАО. Различные цветовые комбинации для выделения зон световой сигнализации. <i>Питание: =24В (-15%...+10%)</i>
	Амперметры и вольтметры постоянного тока (в металлическом корпусе)	Ф1761.2-АД		10 390=	210=	ДАО. <i>Питание: =24В</i> ЭМС - группа IV, А
		Ф1761.3-АД		8 000=	210=	
		Ф1761.5-АД	Х	9 740=	210=	ДАО (3-х цветное) с указателем в виде «столбика». Параметры прибора конфигурируются пользователем. ИНТ. <i>Питание =24В (-15%...+10%)</i> ЭМС - группа IV, А
Панельные круглошкальные дискретно-аналоговые приборы со световой сигнализацией						
18	Амперметры и вольтметры постоянного тока (в металлическом корпусе)	Ф1761.6-А	Х	14 200=	210=	ДАО с указателем в виде «столбика». ИНТ. Параметры прибора конфигурируются пользователем. <i>Питание =24В (-15%...+10%)</i> ЭМС - группа IV, А
19	Амперметры и вольтметры постоянного тока (в металлическом корпусе)	Ф1762.8-АД	Х-Х	18 740=	270=	ДАО и ЦО. ИНТ Параметры прибора конфигурируются пользователем. 4-е уставки сигнализирующие 5 цветовых зон. <i>Питание =24В</i> ЭМС - группа IV, А

№	Наименование продукции	Тип Прибора	Модификация прибора	Цена, руб.	Стоимость первичной проверки, руб.	Примечание
Панельные цифровые приборы						
20	Амперметры и вольтметры постоянного тока (в металлическом корпусе)	Ф1762.3-АД	X	10 210=	270=	ЦО. Встроенный интерфейс RS-485 Параметры прибора конфигурируются пользователем. Питание =24В (-15%...+10%) ЭМС - группа IV, А
		Ф1762.5-АД	X	10 890=		
		Ф1762.6-АД	X	10 410=		
Панельные приборы с цифровым и дискретно-аналоговым отсчетом со световой сигнализацией						
21	Амперметры и вольтметры постоянного тока (в металлическом корпусе)	Ф1762.7-АД	X	11 290=	270=	ДАО и ЦО. Встроенный интерфейс RS-485 Различные цветовые комбинации для выделения зон световой сигнализации. Параметры прибора конфигурируются пользователем. Питание: =24В (-15%...+10%) ЭМС - группа IV, А
Измерительные преобразователи						
22	Преобразователи переменного тока	ФЕ1854-АД	XX-XX-XX	7 090=	360=	Вход трансформаторный, Выход - унифицированный токовый.
23	Преобразователи переменного напряжения	ФЕ1855-АД	XX-XX-X	7 090=	360=	Вход трансформаторный, Выход - унифицированный токовой.
24	Преобразователи частоты переменного тока	ФЕ1858-АД	X-XX	5 680=	430=	Вход трансформаторный, Выход - унифицированный токовой.
25	Преобразователь-демультиплексор токовый на 1, 2 и 4 канала	ФЕ1874.1-АД ФЕ1874.2-АД	XX-XX до 2 выходов	3 740=	360=	Вход токовый. Выходы токовые.
		ФЕ1874.4-АД	XX-XX 4 выхода	4 540=		
26	Преобразователь постоянного тока, напряжения и температуры от ТП и ТС	ФЕ1875.1-АД	XX-XX-XX-XX (1 выход)	7 480=	1 050=	Универсальный вход. Преобразование, измерение, сигнализация, регулирование. ИНТ RS-485 Параметры прибора конфигурируются пользователем. ЦИ1875 – 4 цифры (ЦО) ЭИ1875 – 30 светодиодов (ДАО) Питание: ~12 В, =12В; =24 В ~24 В
		ФЕ1875.2-АД	XX-XX-XX-XX (1 выход + блок индикации ЦИ1875 или ЭИ1875 - по заказу)	9 560=		
		ФЕ1875.3-АД	XX-XX-XX-XX (4 выхода)	8 800=		
27	Преобразователь измерительный мощности 3-х фазных электрических сетей	ФЕ1883-АД	X-3-X-XX-X-X (3х проводная схема)	15 090=	1 980=	Встроенный интерфейс RS-485 Питание: ~220 В, 50 Гц; =24 В, от измеряемой сети (только для преобразователей с конечными значениями диапазона измерения входного напряжения 69,3 В, 120 В и 264 В)
			X-4-X-XX-X-X (4х проводная схема)	15 450=		

№	Наименование продукции	Тип прибора	Модификация прибора	Цена, руб.	Стоимость первичной поверки, руб.	Примечание
28	Преобразователь измерительный многофункциональный параметров 3-х фазных электрических сетей	ФЕ1888.1-АД	X-X-X-1	43 890=	-	Измерение параметров и показателей качества электроэнергии (ПКЭ) 3-х и 4-х проводных электрических сетей 3-х фазного тока. 6 измерительных каналов Встроенный интерфейс RS-485 Программирование параметров производится пользователем. IP54-с коммутационным блоком типа А, IP20- коммутационным блоком типа Б. <i>Питание:</i> ~85-264 В, 50 Гц; =24 В, от одной из фаз контролируемой сети при использовании преобразователя в 4-х проводных сетях.
			X-X-X-2	42 740=		
29	Преобразователь измерительный напряжения и силы тока электрических сетей постоянного и переменного тока	ФЕ1890.1-АД	X-X-X	7 460=	1 980=	Преобразование напряжения или силы тока электрических сетей постоянного и переменного тока. Встроенный интерфейс RS-485 Программирование параметров производится пользователем. <i>Питание:</i> =12В, =24В, ~24В, ~220В
		ФЕ1890.2-АД	X-X-X	7 560=		
		ФЕ1890.3-АД	X-X-X	7 670=		
30	Преобразователь измерительный напряжения и силы тока и мощности электрических сетей постоянного тока и однофазных сетей переменного тока	ФЕ1891-АД	X-X-X-X	10 710=	1 980=	Преобразование напряжения, силы тока и мощности электрических сетей постоянного и однофазных сетей переменного тока 50Гц. Встроенный интерфейс RS-485 Программирование параметров производится пользователем. <i>Питание:</i> =24В, ~24В, ~220В
31	Преобразователь измерительный напряжения, силы тока и мощности 3-х фазных электрических и переменного тока	ФЕ1892-АД	X-X-X-X	15 750=	2 100=	Линейное преобразование напряжения, силы тока и мощности 3-х и 4-х проводных 3-х фазных электрических сетей переменного тока 50Гц. Встроенный интерфейс RS-485 Программирование параметров производится пользователем. <i>Питание:</i> =24В, ~24В, ~220В
32	Преобразователь измерительный частоты переменного тока	ФЕ1893.1-АД ФЕ1893.2-АД	X-X-X	8 930=	-	Преобразование частоты переменного тока электрических сетей 50 Гц или 400 Гц. Встроенный интерфейс RS-485 Программирование параметров производится пользователем. <i>Питание:</i> =24В, ~24В, ~220В
33	Блок питания измерительных преобразователей	П1870-АД		3 780=	-	Мощность 5, 10, 15 Вт Выходное напряжение +24В (+12В) Подключение от 2 до 10 преобразователей.

№	Наименование продукции	Тип Прибора	Модификация прибора	Цена, руб.	Стоимость первичной поверки, руб.	Примечание
Прибор для измерения избыточного давления и разрежения воздуха (электронный тягонапоромер)						
34	Прибор для измерений избыточного давления и разрежения воздуха	Ф1791.1 щитовой монтаж	<u>1</u> -X-X-X- <u>1</u> (штуцер)	8 700=	900=	Прибор для измерения избыточного давления и разрежения воздуха, природного и других газов неагрессивных к материалам корпуса (латунь). Прибор имеет светодиодное устройство цифровой индикации с высотой символов 38 мм., цвет индикатора может изменяться при превышении предупредительных уставок с зеленого (норма) на желтый (предупреждение), а при превышении аварийных уставок - на красный. Прибор может иметь одно или 2 переключающих реле. Прибор обеспечивает формирование аналогового выходного сигнала в диапазоне 4-20 мА или связь по интерфейсу RS-485, протокол обмена ModBus. <i>Питание: ~220 В или =24 В.</i>
			<u>1</u> -X-X-X- <u>2</u> (ниппель)	10 450=		
			X-X-X-X- <u>1</u> (штуцер)	7 860=		
			X-X-X-X- <u>2</u> (ниппель)	9 430=		
		Ф1791.2 выступающий монтаж	<u>1</u> -X-X-X- <u>1</u> (штуцер)	10 150=		
			<u>1</u> -X-X-X- <u>2</u> (ниппель)	12 180=		
			X-X-X-X- <u>1</u> (штуцер)	9 490=		
			X-X-X-X- <u>2</u> (ниппель)	11 390=		
Синхроноскоп						
35	Синхроноскоп	Э1550		14 440=	800=	Прибор для выработки дискретного сигнала на синхронизацию 3-фазного генератора переменного тока с сетью. Светодиодная индикация, 4 уставки, встроенное электромагнитное реле. Режимы работы: индикации, синхронизации, программирования установки параметров. IP 20- по корпусу, IP 43-со стороны лицевой панели. Питание: ~100В, ~127В, ~220 В, ~380 В.
Видеомониторы						
36	Видеомонитор плоскочелюпный	ВМП1225-АД	5-X-X-X	180 000=	-	Предназначен для визуального отображения оперативной информации. Жидкокристаллическая матрица TFT с LED подсветкой.

* Цена на приборы введена в действие с 01.10.2011г (поз. 1-8, 11-13, 15-35), цена на поз.36 действует с 10.01.2012г, цена на поз. 9,10,14 действуют с 02.04.2012г.

Цены на поверку введены в действие с 10.01.2012 г.

Все приборы по ЭМС удовлетворяют требованиям группы Ш, по защищенности от проникновения твердых предметов и воды – IP20, кроме тех приборов, где эти показатели указаны в таблице.

При изготовлении приборов в экспортном исполнении их стоимость увеличивается на 14%. Данная надбавка не включает стоимость таможенного оформления.