**Технические требования
к элементам комплекса технических средств имитаторов спецсистем ПМТ**

№	Наименование имитатора прибора	Кол-во, шт.	Технические характеристики
1	Имитатор Измерительного Прибора ИИП1762.3	1720	<p>Напряжение питания прибора +24В</p> <p>Цвет 4-х значного 7-ми сегментного индикатора должен быть зеленым</p> <p>Тыльная сторона имитатора должна иметь разъемы, необходимые для подачи питания и организации обмена данными с моделирующим комплексом</p> <p>Обмен данными с моделирующим комплексом должен осуществляться по интерфейсу RS-485</p> <p>Программирование имитатора должно осуществляться по последовательному интерфейсу</p> <p>Встроенное программное обеспечение имитатора должно быть совместимо с ПО ЭНИКАД моделирующего комплекса</p> <p>Имитатор должен устанавливаться в корпус мозаичного элемента панели имитатора БПУ/РПУ размером 25x50 мм и иметь надежное крепление</p>
2	Имитатор БИВ (Блок Индикации Выносной)	7	<p>Напряжение питания прибора +24В.</p> <p>Лицевая панель имитатора полностью идентична лицевой панели оригинала БИВ</p> <p>Цвет 4-х значного 7-ми сегментного индикатора должен быть зеленым</p> <p>Тыльная сторона имитатора должна иметь разъемы, необходимые для подачи питания и организации обмена данными с моделирующим комплексом</p> <p>Обмен данными с моделирующим комплексом должен осуществляться по интерфейсу RS-485 и EtherCat</p> <p>Программирование имитатора должно осуществляться по последовательному интерфейсу</p> <p>Встроенное программное обеспечение имитатора должно быть совместимо с ПО ЭНИКАД моделирующего комплекса</p> <p>Имитатор должен устанавливаться и крепиться в ячейку мозаичной решетки имитатора БПУ/РПУ размером 100x150 мм</p>
3	Имитатор БИЦ-98Р	28	<p>Напряжение питания прибора +24В.</p> <p>Лицевая панель имитатора полностью идентична лицевой панели оригинала БИЦ-98Р</p> <p>Цвет индикатора должен быть зеленым</p> <p>Тыльная сторона имитатора должна иметь разъемы, необходимые для подачи питания и организации обмена данными с моделирующим комплексом</p> <p>Обмен данными с моделирующим комплексом должен осуществляться по интерфейсу RS-485 и EtherCat</p> <p>Программирование имитатора должно осуществляться по последовательному интерфейсу</p> <p>Встроенное программное обеспечение имитатора должно быть совместимо с ПО ЭНИКАД моделирующего комплекса</p> <p>Имитатор должен устанавливаться и крепиться в ячейку мозаичной решетки имитатора БПУ/РПУ размером 50x200 мм</p>
4	Имитатор ИП261 ИМ РС	6	<p>Напряжение питания прибора +24В.</p> <p>Лицевая панель имитатора полностью идентична лицевой панели оригинала ИП261Б4</p> <p>Столбцовый индикатор должен быть зеленого цвета</p> <p>Цвет 4-х значного 7-ми сегментного индикатора должен быть зеленым</p> <p>Тыльная сторона имитатора должна иметь разъемы, необходимые для подачи питания и организации обмена данными с моделирующим комплексом</p> <p>Обмен данными с моделирующим комплексом должен осуществляться по интерфейсу RS-485 и EtherCat</p> <p>Программирование имитатора должно осуществляться по последовательному интерфейсу</p> <p>Встроенное программное обеспечение имитатора должно быть совместимо с ПО ЭНИКАД моделирующего комплекса</p> <p>Имитатор должен устанавливаться и крепиться в ячейку мозаичной решетки имитатора БПУ/РПУ размером 100x50 мм</p>

5	Имитатор ИП261 ИМ КС	36	Напряжение питания прибора +24В.
			Лицевая панель имитатора полностью идентична лицевой панели оригинала ИП261Б4.01
			Столбцовый индикатор должен быть желтого цвета
			Цвет 4-х значного 7-ми сегментного индикатора должен быть зеленым
			Тыльная сторона имитатора должна иметь разъемы, необходимые для подачи питания и организации обмена данными с моделирующим комплексом
			Обмен данными с моделирующим комплексом должен осуществляться по интерфейсу RS-485 и EtherCat
			Программирование имитатора должно осуществляться по последовательному интерфейсу
			Встроенное программное обеспечение имитатора должно быть совместимо с ПО ЭНИКАД моделирующего комплекса
6	Имитатор ИП261 ИМ ПА3	8	Имитатор должен устанавливаться и крепиться в ячейку мозачной решетки имитатора БПУ/РПУ размером 100x50 мм
			Напряжение питания прибора +24В.
			Лицевая панель имитатора полностью идентична лицевой панели оригинала ИП261Б4.02
			Столбцовый индикатор должен быть красного цвета
			Цвет 4-х значного 7-ми сегментного индикатора должен быть зеленым
			Тыльная сторона имитатора должна иметь разъемы, необходимые для подачи питания и организации обмена данными с моделирующим комплексом
			Обмен данными с моделирующим комплексом должен осуществляться по интерфейсу RS-485 и EtherCat
			Программирование имитатора должно осуществляться по последовательному интерфейсу
7	Имитатор ИП261 ИМ А3	21	Встроенное программное обеспечение имитатора должно быть совместимо с ПО ЭНИКАД моделирующего комплекса
			Имитатор должен устанавливаться и крепиться в ячейку мозачной решетки имитатора БПУ/РПУ размером 100x50 мм
			Напряжение питания прибора +24В.
			Лицевая панель имитатора полностью идентична лицевой панели оригинала ИП261Б4.03
			Столбцовый индикатор должен быть красного цвета
			Цвет 4-х значного 7-ми сегментного индикатора должен быть зеленым
			Тыльная сторона имитатора должна иметь разъемы, необходимые для подачи питания и организации обмена данными с моделирующим комплексом
			Обмен данными с моделирующим комплексом должен осуществляться по интерфейсу RS-485 и EtherCat
8	Имитатор ИП261 ИМ ПИК	19	Программирование имитатора должно осуществляться по последовательному интерфейсу
			Встроенное программное обеспечение имитатора должно быть совместимо с ПО ЭНИКАД моделирующего комплекса
			Имитатор должен устанавливаться и крепиться в ячейку мозачной решетки имитатора БПУ/РПУ размером 100x50 мм
			Напряжение питания прибора +24В.
			Лицевая панель имитатора полностью идентична лицевой панели оригинала ИП261Б4.04
			Столбцовый индикатор должен быть зеленого цвета
			Цвет 4-х значного 7-ми сегментного индикатора должен быть зеленым
			Тыльная сторона имитатора должна иметь разъемы, необходимые для подачи питания и организации обмена данными с моделирующим комплексом

9	Имитатор ISKRA ZQ1207	2	Напряжение питания прибора +24В.
			Лицевая панель имитатора полностью идентична лицевой панели оригинала ISKRA ZQ1207
			Тыльная сторона имитатора должна иметь разъемы, необходимые для подачи питания и организации обмена данными с моделирующим комплексом
			Управление имитатором частотомера должно осуществляться по двум аналоговым входам: U1 и U2 : Значения U1 и U2 могут изменяться от 0 до 10В
			Связь имитатора частотомера с моделирующим комплексом осуществляется через УС0, которое подключено к моделирующему комплексу по протоколу EtherCat
			Имитатор должен устанавливаться и крепиться в ячейку мозаичной решетки имитатора БПУ/РПУ размером 100x100 мм
10	Имитатор WEIGEL ZQ 96 K	2	Напряжение питания прибора +24В.
			Лицевая панель имитатора полностью идентична лицевой панели оригинала частотомера WEIGEL ZQ 96 K
			Тыльная сторона имитатора должна иметь разъемы, необходимые для подачи питания и организации обмена данными с моделирующим комплексом
			Обмен данными с моделирующим комплексом должен осуществляться по интерфейсу RS-485
			Программирование имитатора должно осуществляться по последовательному интерфейсу
			Встроенное программное обеспечение имитатора должно быть совместимо с ПО ЭНИКАД моделирующего комплекса
			Имитатор должен устанавливаться и крепиться в ячейку мозаичной решетки имитатора БПУ/РПУ размером 100x100 мм
11	Имитатор Синхроскопа Э327	2	Напряжение питания прибора +24В.
			Лицевая панель имитатора полностью идентична лицевой панели оригинала синхроскопа Э327
			Тыльная сторона имитатора должна иметь разъемы, необходимые для подачи питания и организации обмена данными с моделирующим комплексом
			Обмен данными с моделирующим комплексом должен осуществляться по интерфейсу RS-485
			Программирование имитатора должно осуществляться по последовательному интерфейсу
			Встроенное программное обеспечение имитатора должно быть совместимо с ПО ЭНИКАД моделирующего комплекса
			Имитатор должен устанавливаться и крепиться в ячейку мозаичной решетки имитатора БПУ/РПУ размером 100x50 мм
12	Имитатор Синхроскопа Э1550	2	Напряжение питания прибора +24В.
			Лицевая панель имитатора полностью идентична лицевой панели оригинала синхроскопа Э1550
			Тыльная сторона имитатора должна иметь разъемы, необходимые для подачи питания и организации обмена данными с моделирующим комплексом
			Обмен данными с моделирующим комплексом должен осуществляться по интерфейсу RS-485
			Программирование имитатора должно осуществляться по последовательному интерфейсу
			Встроенное программное обеспечение имитатора должно быть совместимо с ПО ЭНИКАД моделирующего комплекса
			Имитатор должен устанавливаться и крепиться в ячейку мозаичной решетки имитатора БПУ/РПУ размером 100x100 мм
13	Имитатор вольтметра DEIF EQ96	4	Напряжение питания прибора +24В.
			Лицевая панель имитатора полностью идентична лицевой панели оригинала вольтметра DEIF EQ96
			Тыльная сторона имитатора должна иметь разъемы, необходимые для подачи питания и организации обмена данными с моделирующим комплексом
			Обмен данными с моделирующим комплексом должен осуществляться по интерфейсу RS-485
			Программирование имитатора должно осуществляться по последовательному интерфейсу
			Встроенное программное обеспечение имитатора должно быть совместимо с ПО ЭНИКАД моделирующего комплекса
			Имитатор должен устанавливаться и крепиться в ячейку мозаичной решетки имитатора БПУ/РПУ размером 100x100 мм
14	Имитатор двоечного вольтметра DEIF 2EQ96	2	Напряжение питания прибора +24В.
			Лицевая панель имитатора полностью идентична лицевой панели оригинала двоечного вольтметра DEIF 2EQ96
			Тыльная сторона имитатора должна иметь разъемы, необходимые для подачи питания и организации обмена данными с моделирующим комплексом
			Обмен данными с моделирующим комплексом должен осуществляться по интерфейсу RS-485
			Программирование имитатора должно осуществляться по последовательному интерфейсу
			Встроенное программное обеспечение имитатора должно быть совместимо с ПО ЭНИКАД моделирующего комплекса
			Имитатор должен устанавливаться и крепиться в ячейку мозаичной решетки имитатора БПУ/РПУ размером 100x100 мм