

Утверждаю:
Главный инженер ОАО «НИАЭП»
Д.В. Шкитилев

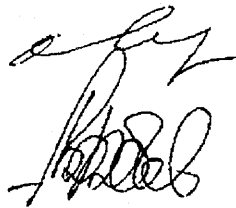


Основные технические данные и характеристики УПВК:

1. Назначение УПВК – защита вентиляционных проемов сооружений АЭС, при установке их в строительных конструкциях и в воздуховодах вентиляционных систем, от воздушной ударной волны детонационного взрыва;
2. Защитное устройство должно иметь два исполнения: с переходником для установки и соединения с воздуховодом и без него. Переходник должен оснащаться лючками для обслуживания внутренней полости УПВК.
3. Габаритные размеры УПВК всех исполнений по оси воздуховода не должны превышать: без переходника – 190 мм, с переходником – 440 мм. Габаритные и присоединительные размеры УПВК должны соответствовать приведенным в приложении 1.
4. При повороте рычага ручного привода до упора должен быть обеспечен поворот лопастей устройства до положения, обеспечивающего полное перекрытие проточной части УПВК. Лопастей УПВК должны возвращаться в исходное положение «открыто» из положения «закрыто» автоматически после окончания воздействия ВУВ.
5. Лопатки УПВК не должны закрываться при максимальной скорости потока рабочей среды равной 15 м/с.
6. Проточная часть УПВК должна иметь коэффициент гидравлического сопротивления не более 4,45.
7. Порог срабатывания УПВК не должен превышать 5 кПа при избыточном давлении или разрежении рабочей среды на входе в устройство.
8. Рабочая среда – наружный и вытяжной воздух с предельными значениями температуры от минус 70 до +70 °С; Материал корпуса – 12Х18Н10Т;
9. Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97);
10. Категория сейсмостойкости I по НП-031-01.

Приложение: Габаритные и присоединительные размеры УПВК – на 5 листах.

Главный инженер БКП 1
Начальник отдела 4 БКП 1



П.Б. Овсов
М.М. Гришечкин

Исполнитель:
Исаева Н.В.
Тел.: 34-94

Габаритные и присоединительные размеры УПВК

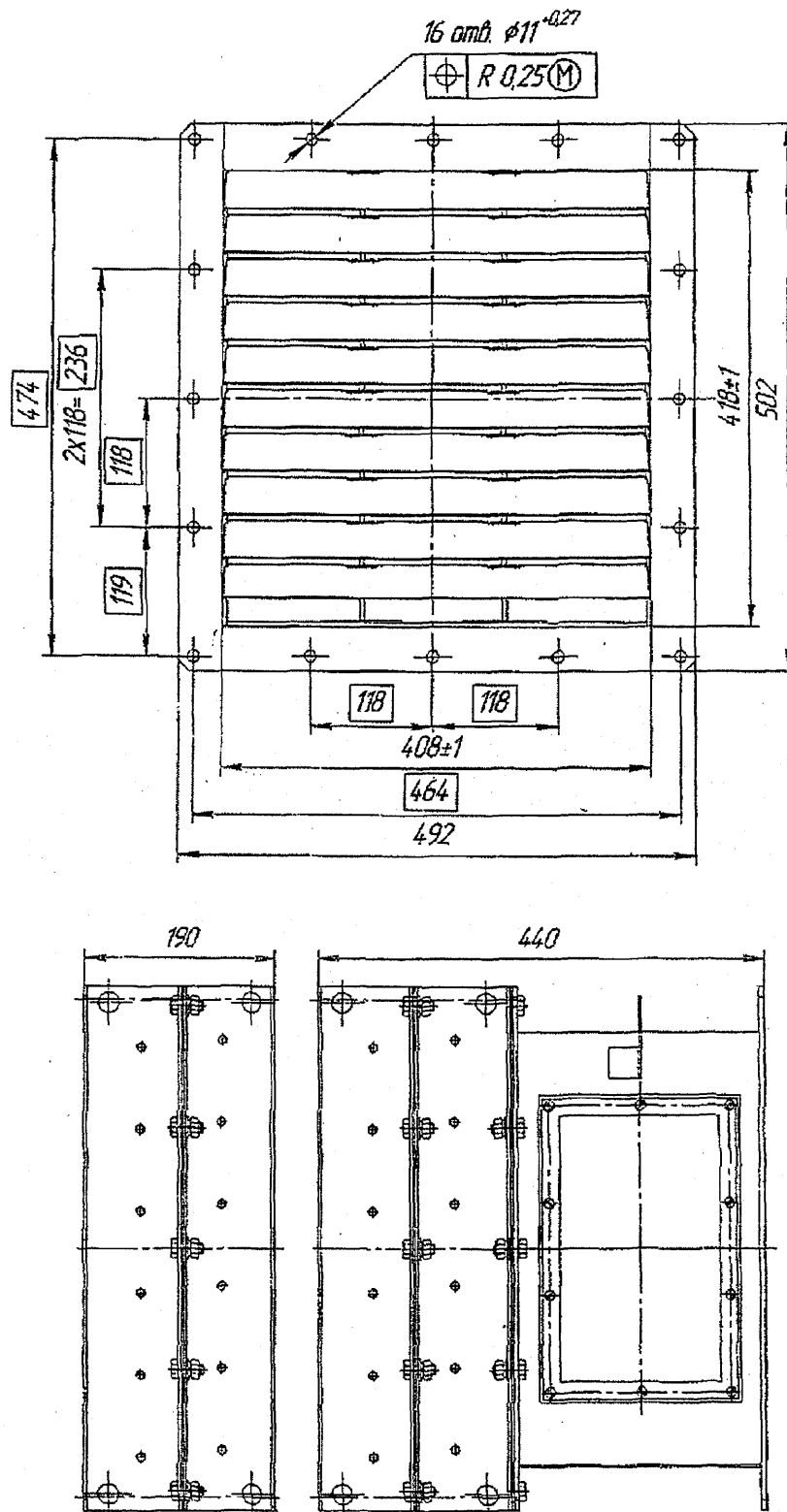


Рисунок 1. УПК1П 400x410

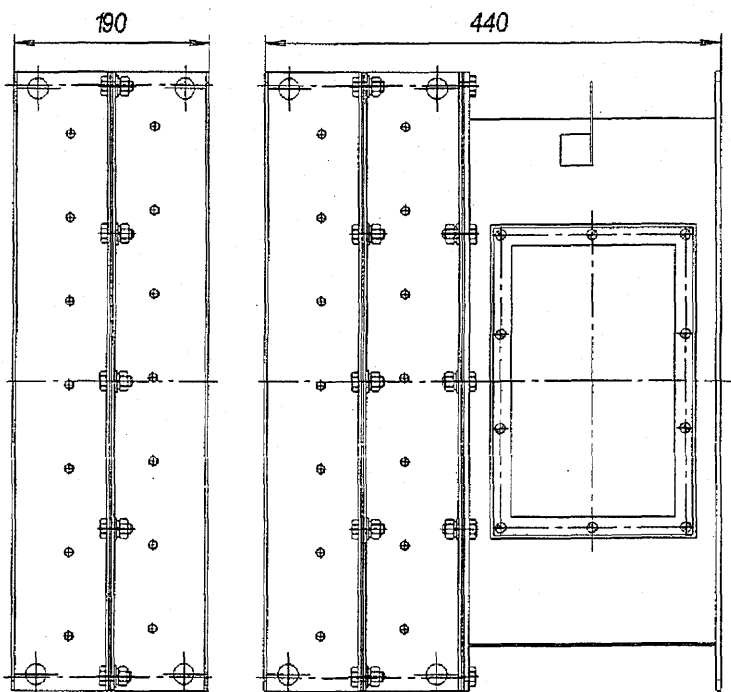
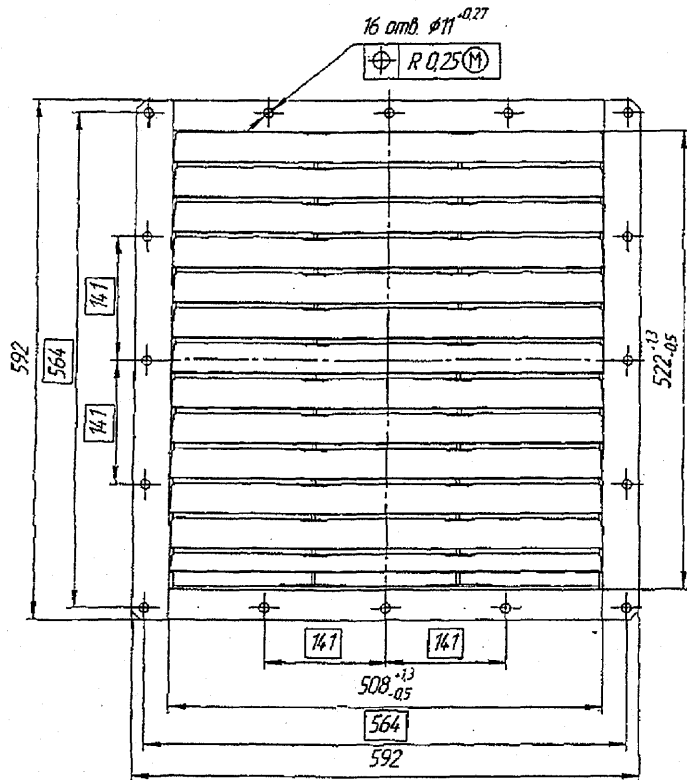


Рисунок 2. УПВК2П 500x500

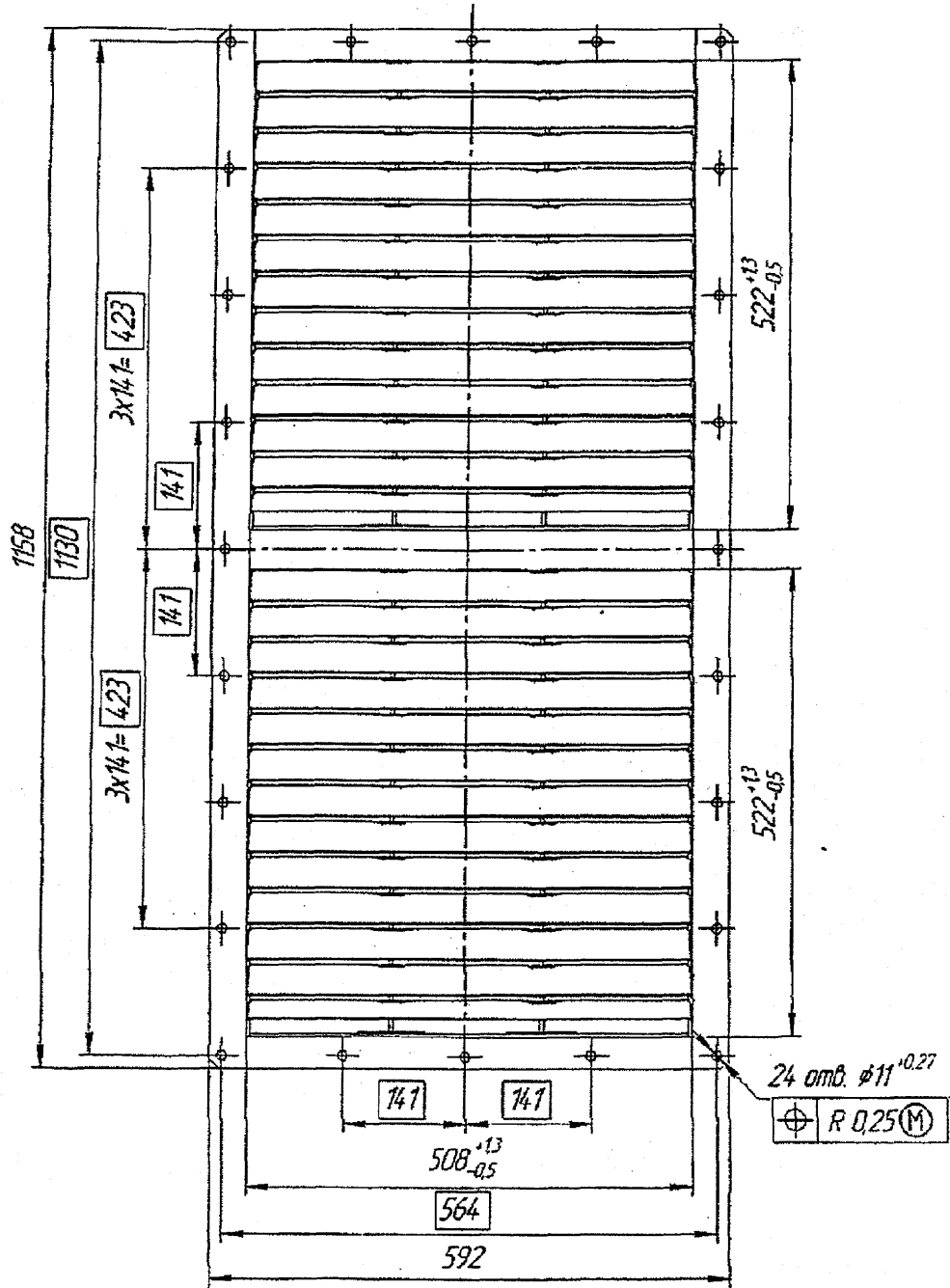


Рисунок 3.1 УПКЗП 500x1000

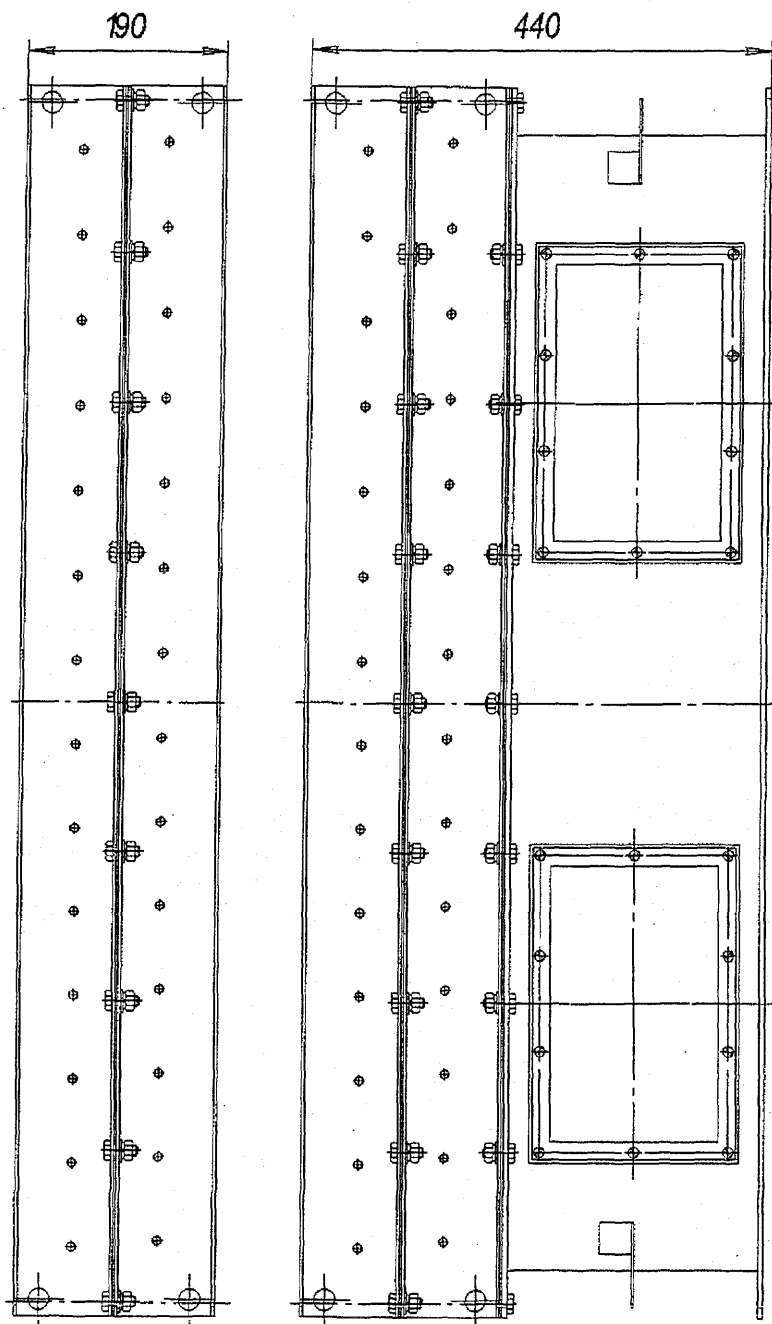


Рисунок 3.2 УПВКЗП 500x1000 (вид сбоку)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Проектные условия и технические характеристики УПВК

Порядковый №№	Код по KKS	Наименование оборудования	Тип, марка, модель, шифр, техническая характеристика прототипа, используемого на стадии проекта	№ ТУ, чертежа, заводской документации шт и пр.	Класс безопасности и по ПНАЭГ-01-011-97	Группа по ПНАЭГ-7-008-89 по ПП-031-01	Категория обеспечения качества (ОК)	Класс арматуры по ПП-068-05	Материал	Единица измерения	Количество в 1 блоке/2 блока	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Климатическое исполнение	Категория размещения	Тип атмосферы при эксплуатации	Тип атмосферы при хранении	Условия хранения	Место установки	Высотная отметка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	12SAE23AA621	Устройство перерыва вентиляционных каналов	УПВКЭП Размер проточной части 500x1000, с переходником	-	3	-	1	3	-	сборный	шт.	1/2	99,00	99,00	У1	3	1	5(Ж1)	11URS 12URS	+5,000	
2	14SAE11AA622	Устройство перерыва вентиляционных каналов	УПВКЭП Размер проточной части 500x1000, с переходником	-	3	-	1	3	-	сборный	шт.	1/2	99,00	99,00	У1	3	1	5(Ж1)	11URS 12URS	+5,000	
3	13SAE33AA621	Устройство перерыва вентиляционных каналов	УПВКЭП Размер проточной части 500x1000, с переходником	-	3	-	1	3	-	сборный	шт.	1/2	99,00	99,00	У1	3	1	5(Ж1)	11URS 12URS	+5,000	
4	14SAE13AA621	Устройство перерыва вентиляционных каналов	УПВКЭП Размер проточной части 500x1000, с переходником	-	3	-	1	3	-	сборный	шт.	1/2	99,00	99,00	У1	3	1	5(Ж1)	11URS 12URS	+5,000	
5	11SAG14AA621	Устройство перерыва вентиляционных каналов	УПВКПП Размер проточной части 400x410, с переходником	-	3	-	1	3	-	сборный	шт.	1/2	45,00	45,00	У1	3	1	5(Ж1)	11URS 12URS	+5,460	
6.	12SAG24AA621	Устройство перерыва вентиляционных каналов	УПВКПП Размер проточной части 400x410, с переходником	-	3	-	1	3	-	сборный	шт.	1/2	45,00	45,00	У1	3	1	5(Ж1)	11URS 12URS	+5,460	
7	13SAG34AA621	Устройство перерыва вентиляционных каналов	УПВКПП Размер проточной части 400x410, с переходником	-	3	-	1	3	-	сборный	шт.	1/2	45,00	45,00	У1	3	1	5(Ж1)	11URS 12URS	+5,460	
8	14SAG44AA621	Устройство перерыва вентиляционных каналов	УПВКПП Размер проточной части 400x410, с переходником	-	3	-	1	3	-	сборный	шт.	1/2	45,00	45,00	У1	3	1	5(Ж1)	11URS 12URS	+5,460	
9	12SAE21AA622	Устройство перерыва вентиляционных каналов	УПВКЭП Размер проточной части 500x500, с переходником	-	3	-	1	3	-	сборный	шт.	1/2	55,00	55,00	У1	3	1	5(Ж1)	11URS 12URS	+5,460	
10	13SAE31AA622	Устройство перерыва вентиляционных каналов	УПВКЭП Размер проточной части 500x500, с переходником	-	3	-	1	3	-	сборный	шт.	1/2	55,00	55,00	У1	3	1	5(Ж1)	11URS 12URS	+5,460	
11	11SAE11AA622	Устройство перерыва вентиляционных каналов	УПВКЭП Размер проточной части 500x1000, с переходником	-	3	-	1	3	-	сборный	шт.	1/2	99,00	99,00	У1	3	1	5(Ж1)	11URS 12URS	+5,460	
12	11SAE13AA621	Устройство перерыва вентиляционных каналов	УПВКЭП Размер проточной части 500x1000, с переходником	-	3	-	1	3	-	сборный	шт.	1/2	99,00	99,00	У1	3	1	5(Ж1)	11URS 12URS	+5,460	

Примечание:

1 Технические характеристики, объем поставки и код KKS подлежат уточнению и корректировке при выпуске рабочей документации.

Ерш / Ерунов Р.С. /

