

Шкаф управления Иртыш

ШУ1-1.132.Ч.0-31

Условное обозначение шкафов управления:

Шкаф управле- ния	Иртыш	ШУ1	-	1	.	132	.	Ч	.	0	-	3	1
	1	2		3		4		5		6		7	8

1 – Наименование серии шкафа управления;

2 – Назначение шкафа управления:

«ШУ2» – шкаф управления канализационной насосной станции (регулирование по уровню).

3 – Количество управляемых электродвигателей, шт.;

4 – Мощность электродвигателя, кВт;

5 – Тип запуска электродвигателя:

«Ч» – преобразователь частоты

6 – Тип защиты электродвигателя:

«0» – без защит.

7 – Питающее напряжение

«3» – 380В;

8 – Количество вводов.

1.2 Технические характеристики

Сертификат соответствия № TC RU C-RU.AY05.B.06848.

Таблица 1

№	Наименование	Значение
1	Род тока	переменный, 50Гц
2	Номинальное рабочее напряжение, В	380
3	Номинальное напряжение изоляции, В	660
4	Номинальное напряжение цепей управления, В	220
5	Допустимое отклонение напряжения питания от номинала	+10%...-15%
6	Номинальный ток каждой цепи, А	400
7	Номинальная мощность подключаемого электродвигателя, кВт	132
8	Предельный отключаемый ток, кА	36
9	Предельный коэффициент мощности (cosφ)	0,89
10	Тип датчика температуры	-
11	Тип датчика влажности	-
12	Тип датчика уровня бака	поплачковый выключатель
13	Окружающая температура при работе	(-5...+40) °С
14	Окружающая температура при хранении	(-25...+55) °С
15	Относительная влажность воздуха	80% без конденсата
16	Максимальная высота над уровнем моря	1000м
17	Габариты шкафа управления	см. Приложение 4
18	Степень защиты	IP54
19	Меры защиты обслуживающего персонала	Защита от прямого прикосновения к токоведущим частям.
20	Степень загрязнения	по соглашению с потребителем
21	Вид системы заземления	TN-S
22	Вид внутреннего разделения	1
23	Типы электрических соединений функциональных блоков	FFF
24	Условия окружающей среды	В
25	Максимальная нагрузочная способность выходных реле (сигнал ТС)	220В, 2А

1.3 Состав изделия

Шкаф управления состоит из:

- 1) корпуса, монтажной платы, крепёжных деталей;
- 2) устройства защиты двигателя УЗД-8Р;
- 3) частотный преобразователь;
- 4) автоматических выключателей;
- 5) магнитных пускателей;
- 6) светосигнальной арматуры;
- 7) клеммных колодок;
- 8) системы проводов.

Использование двухуровневых и одноуровневых поплавковых выключателей

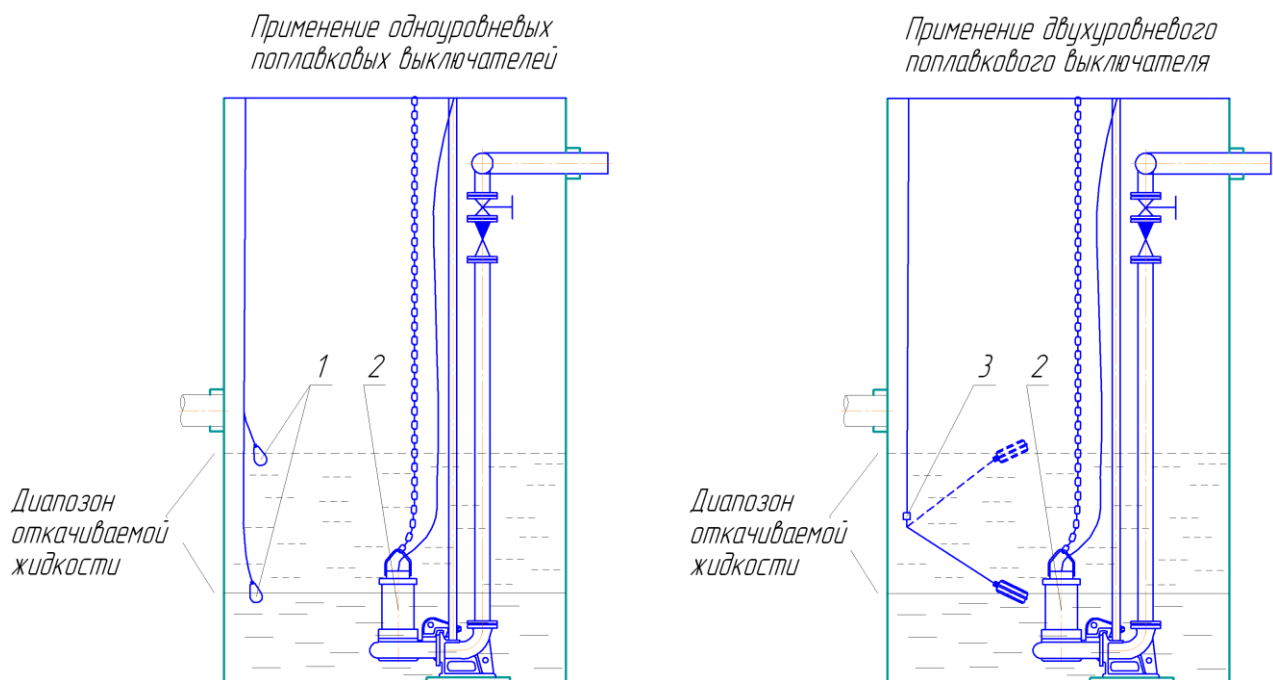


Рисунок 1

- 1 – Одноуровневые поплавковые выключатели;
- 2 – Насосный агрегат;
- 3 – Двухуровневый поплавковый выключатель.

Общий вид шкафа управления и габаритные размеры

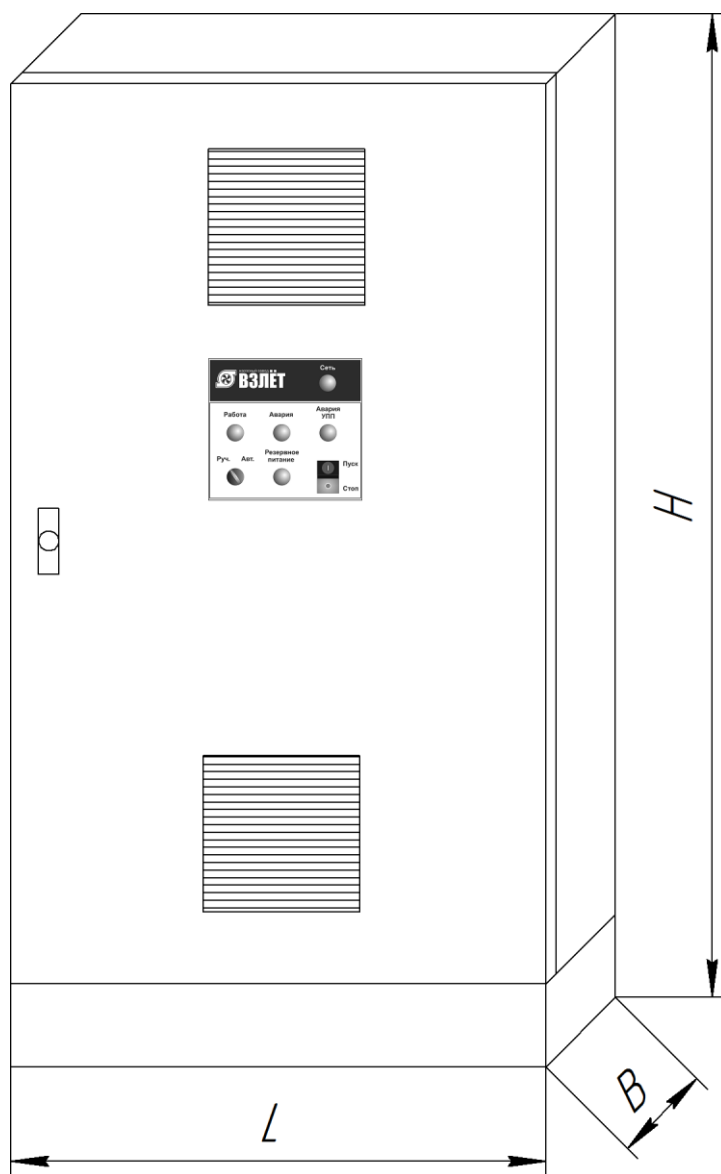


Рисунок 1

Габаритные размеры шкафов управления приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование Шкафа управления	H, мм	L, мм	B, мм
ШУ2-1.132.Ч.0-31	2100	1200	600