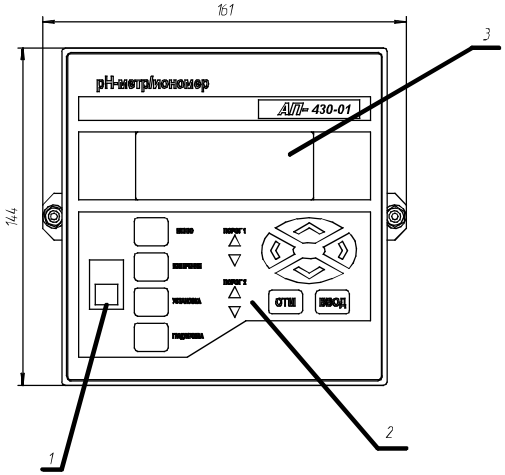
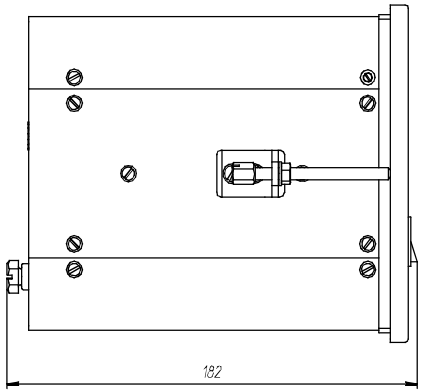
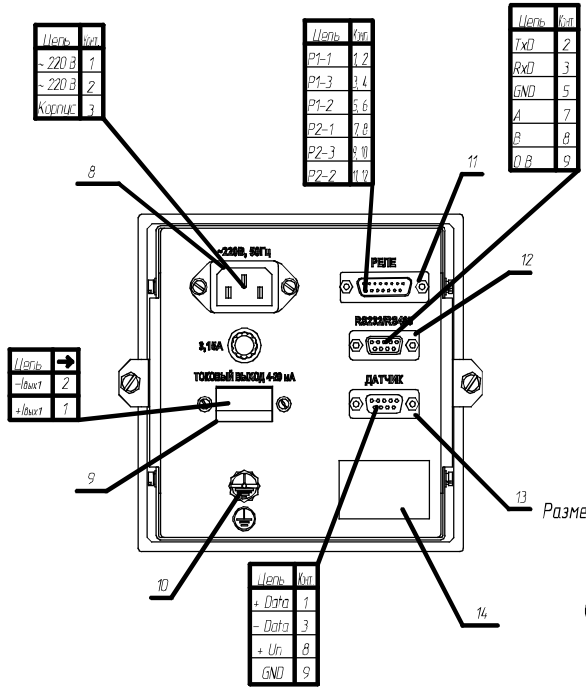
Анализаторы активности ионов потенциометрические АП-430-01, АП-430-02. Внешний вид анализаторов



Блок обработки сигнала АП-430-01





Цепь	Кнт
~ 220 В	1
~ 220 В	2
Корпус	3

Цепь	Кнт
Р1-1	1,2
Р1-3	3,4
Р1-2	5,6
Р2-1	7,8
Р2-3	9,10
Р2-2	11,12

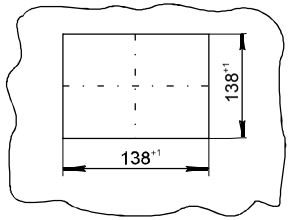
Цепь	Кнт
TxD	2
RxD	3
GND	5
A	7
B	8
0 В	9

Цепь	➔
−Iвых1	2
+Iвых1	1

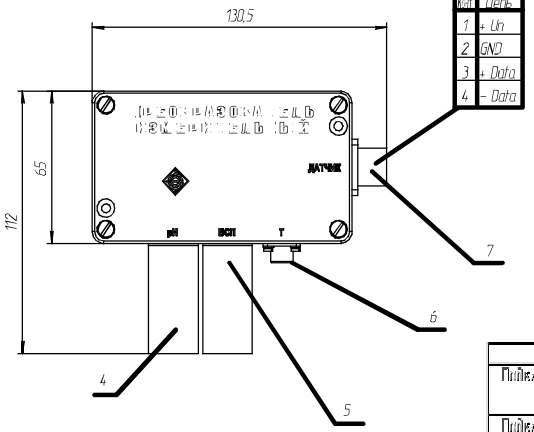
Цепь	Кнт
+ Data	1
− Data	3
+ Un	8
GND	9

1 – сетевой переключатель;
2 – пленочная клавиатура;
3 – жидкокристаллический цифровой индикатор;
4 – разъем "pH" для подключения рабочего электрода;
5 – разъем "ВСП" для подключения электрода сравнения;
6 – разъем "Т" для подключения датчика температуры;
7 – разъем "ДАТЧИК" для подключения к блоку обработки сигнала (максимальное расстояние 100 м);
8 – разъем для подключения блока обработки сигнала к сети;
9 – колодка "ТОКОВЫЙ ВЫХОД 4–20 мА" для подключения внешних исполнительных устройств;
10 – болт защитного заземления;
11 – разъем "РЕЛЕ" для внешних исполнительных устройств;
12 – разъем "RS232/RS485" для подключения внешних устройств (ПЭВМ);
13 – разъем "ДАТЧИК" для подключения преобразователя измерительного;
14 – табличка фирменная;
15 – разъем "RS485" для подключения пульта контроля;
16 – разъем "ДАТЧИК" для подключения к БПС-21М.

Разметка в щите для установки анализатора

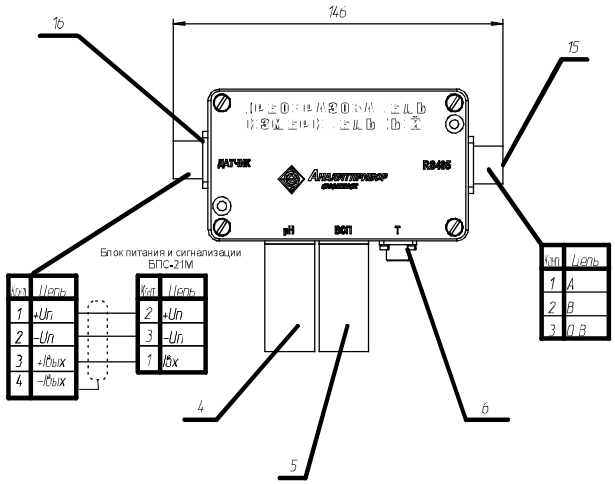


Блок измерительный АП-430-01



Кнт	Цепь
1	+ Un
2	GND
3	+ Data
4	− Data

Блок измерительный АП-430-02



Блок питания и сигнализации БПС-21М

Кнт	Цепь
1	+Un
2	−Un
3	+Iвых
4	−Iвых

Кнт	Цепь
2	+Un
3	−Un
1	Iвх

Кнт	Цепь
1	A
2	B
3	0 В

Цепь	Рекомендуемый тип прибора (кабеля)
Подключение ГИ к БОС	КМР-6х0,12 ТУ 16.505.488-78
Подключение внешних устройств сигнализации	ПВ-0,50 4 600 ГОСТ 1375-72
Токовый выход и канал связи RS232	КМР-4х0,35 ШТЛ-4х0,12 ТУ 16.505.488-78
Канал связи RS485	КИПЭвнг 1х2х0,2