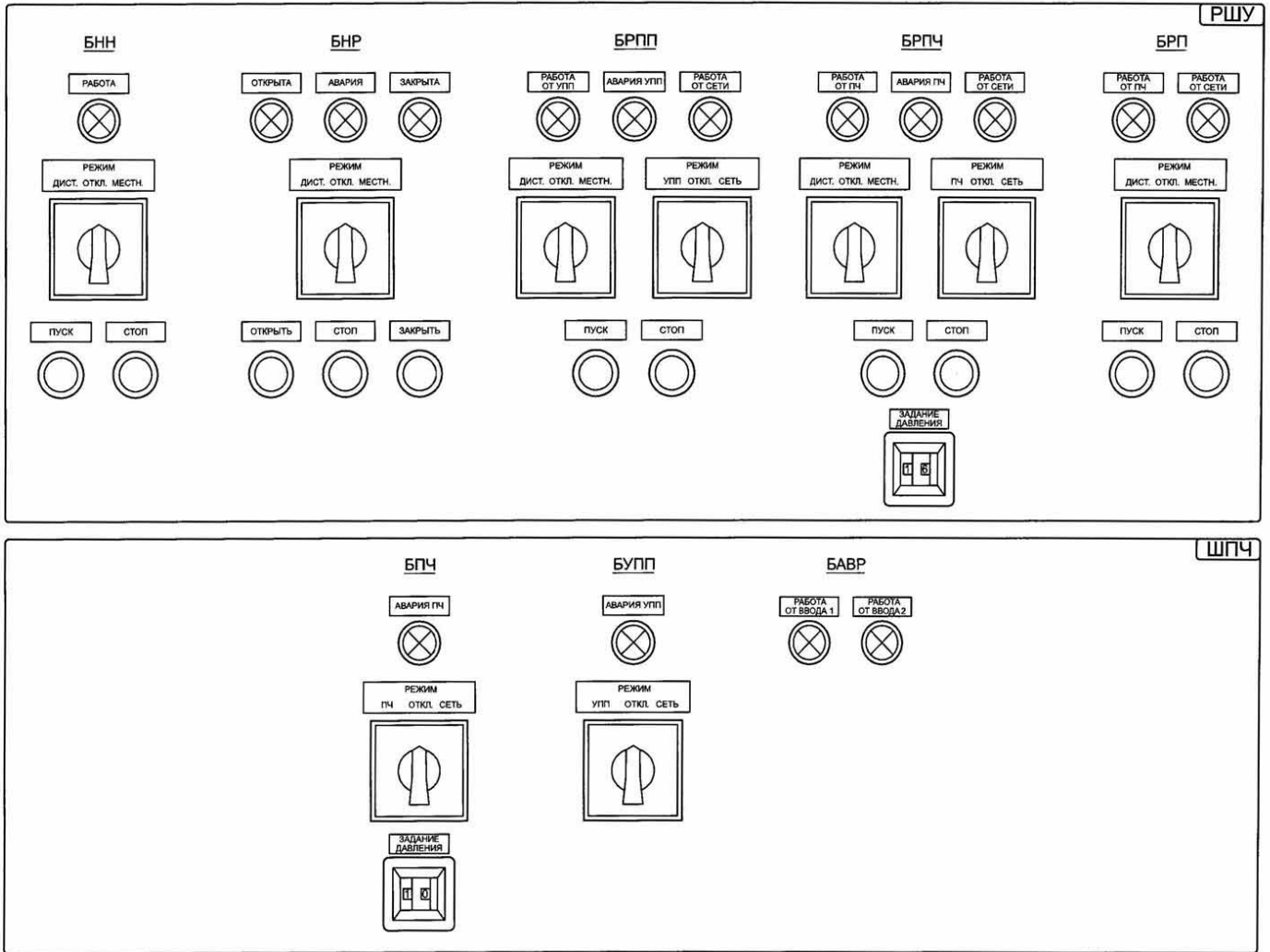


1.3 КОНСТРУКЦИЯ ШКАФОВ ШИТА ШУ-ЧЭ

Органы управления и сигнализации на лицевых панелях шкафов



- Каждый из шкафов РШУ, распределительных шкафов управления, служит для:
 - принятия электропитания от одной секции распреедустройства объекта;
 - распределения электропитания между блоками управления и другим оборудованием шкафа РШУ;
 - размещения блоков БНН, БНР, БРПП, БРПЧ и БРП;
 - размещения счётчиков электроэнерии технического учёта и другого электрооборудования, не входящего в состав блоков управления;
 - подключения электроприёмников;
- РШУ могут иметь вводные защитные и/или коммутационные аппараты (автоматический выключатель, выключатель нагрузки, рубильник).

- Шкаф ШПЧ, шкаф преобразователей частоты, служит для:
 - размещения в нём блоков управления БПЧ, БУП и БАВР;
 - подключения датчиков давления для блоков управления БПЧ;

- Конструкция шкафов:
 - одностороннее обслуживание
 - запираемые на ключ двери
 - напольное или навесное исполнение в зависимости от количества электроприёмников
 - ввод кабелей в шкафы сверху (через крышу шкафа), снизу (через дно шкафа) или смешанно
 - степень защиты шкафов по ГОСТ 14254-961P31 или 1P54

- Конструктивно каждый из шкафов РШУ и ШПЧ может состоять из одной и более панелей (корпусов), в зависимости от количества устанавливаемого оборудования.

- Шкафы напольного исполнения стандартно имеют высоту 2000 мм, глубину 450 мм (шкафы 1P31) или 500-600 мм (1P54). Навесные шкафы имеют размеры от 600x500x250 мм до 1400x1000x400 мм.

- Органы управления и сигнализации блоков управления расположены на лицевых панелях шкафов.

- Все подключения к блокам осуществляются через клеммники. Клеммные ряды в шкафах напольного исполнения стандартно находятся на боковых поверхностях шкафов, в шкафах навесного исполнения - в верхней части монтажной панели шкафа. Сечение клеммников цепей управления - 2,5 мм² (подключение многопроволочной жилы 1,5-2,5 мм², однопроволочной 1-4 мм²). Сечение силовых клемм для подключения двигателя выбирается в соответствии с кабелем, указанным на однолинейной схеме в проекте.