

Класс оборудования: **VRV системы**

Тема сообщения: **Рекомендации по обеспечению электропитанием систем VRV.**

Уважаемые Господа!

При проектировании электрических схем силового электропитания VRV систем следует, прежде всего использовать информацию из соответствующих «Engineering data» (например, для VRV серии «К» - ED 31-12 март 1998 г.)

При этом следует учитывать, что приведенные схемы и технические характеристики справедливы при отклонении параметров электропитания не более 10% от номинального.

Только в этом случае будет обеспечена нормальная эксплуатация систем VRV с исполнением фирмой DAIKIN гарантийных обязательств.

При этом можно использовать следующие рекомендации по электропитанию систем VRV:

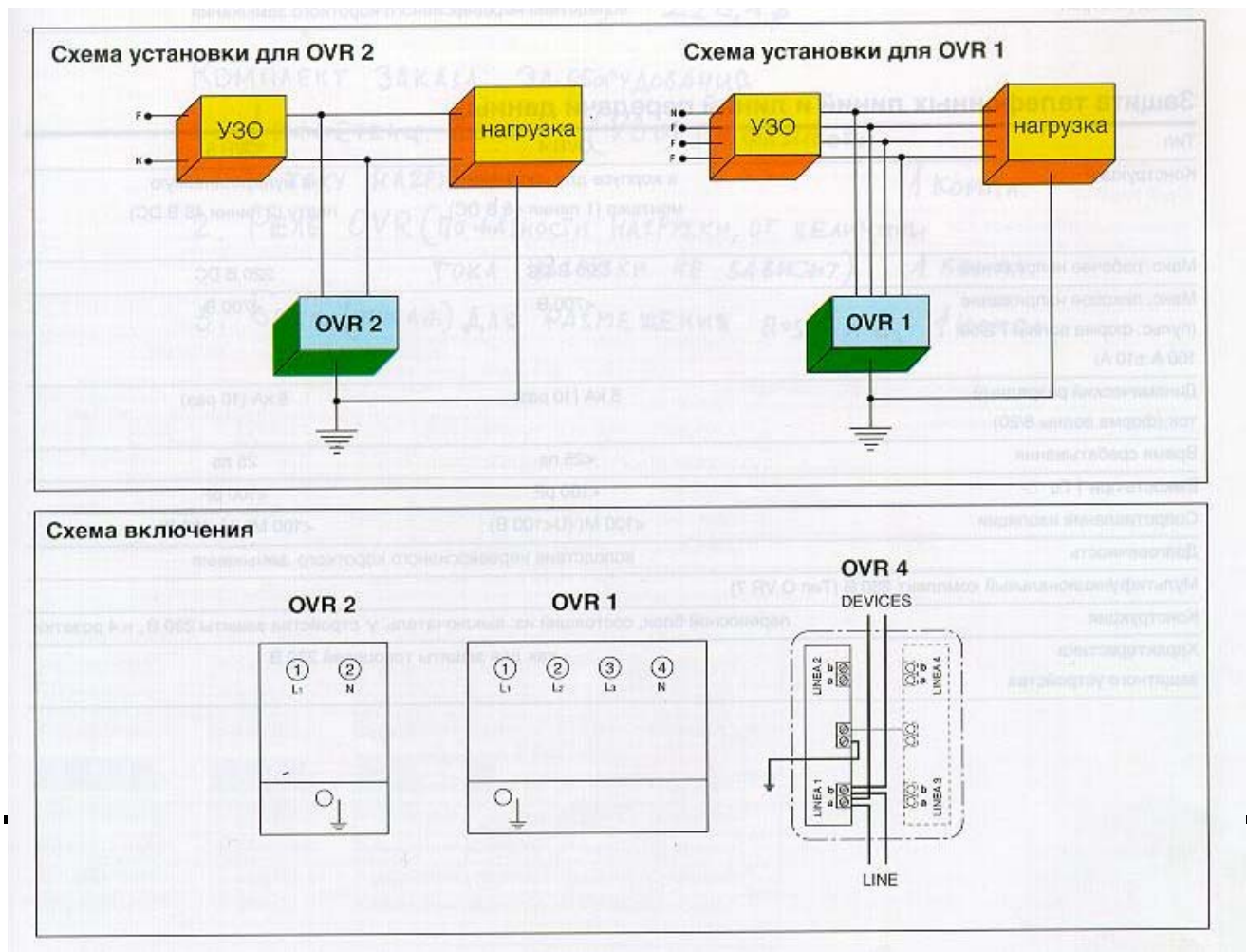
1. Питание осуществляется от электрических автоматов защиты, например, автоматических выключателей концерна ABB серии S2...
2. На каждый наружный блок устанавливается один 3-х полюсный автоматический выключатель, соответствующий потребляемой мощности конкретной модели (для RSXY5K- 20(A); RSXY8K- 30(A); RSXY10K- 35(A).

Имеется возможность объединения электропитания нескольких наружных блоков от одного автоматического выключателя с единым управлением последовательным стартом наружных блоков.

3. На группу внутренних блоков, присоединенных к одному наружному блоку, устанавливается один 1-полюсный автомат, соответствующий суммарной потребляемой мощности присоединенных к системе блоков, но не более 16А (это максимальный ток, допустимый для внутреннего блока). При этом нет необходимости устанавливать плавкие вставки на каждый внутренний блок, как это показано на схемах, в прилагаемых к внутренним блокам руководствах по монтажу. Но это допустимо только в случае, когда в сети внутренних блоков отсутствуют другие потребители электропитания.

При нестабильном электропитании, когда отклонения параметров силовой сети могут превышать 10% от номинала, безаварийная работа системы возможна, например, при условии дополнительной установки системы OVERSTOP фирмы ABB или ее аналогов. По вопросам применения системы OVERSTOP следует обращаться в представительство ABB к Черникову Юрию Николаевичу (тел. 960-22-00)

Система OVERSTOP включает:
УЗО - дифференциальный автомат - 150 \$ (приведены ориентировочные цены)
OVR1 - ограничитель напряжения (3 фазный) – для наружных блоков - 375 \$
OVR2 - ограничитель напряжения (1 Фазный) – для внутренних блоков - 227 \$



Ведущий специалист сервисного центра «Даичи»

Орлов Л.В.