



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»  
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

## ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ09.Н000805

№ ПС 001940

Модификации комплектных насосных установок для систем водяного и пенного пожаротушения, тип ЭЦ-ЭКО61-Гидро-НСПТ, ТУ 28.99.39-001-89236343-2017

Структурная схема условного типового обозначения установки:

**ЭЦ-ЭКО61-Гидро-НСПТ-Х1-Х2-Х3-Х4-Х5-Х6-Х7-Х8**, где:

Х1 - тип управления насосами (обозначение устанавливается в зависимости от применяемого шкафа управления):  
Обозначение отсутствует – прямой пуск насосов от сети;

С – пуск насосов осуществляется при помощи устройства плавного пуска (УПП);

У – пуск насосов осуществляется по схеме звезда-треугольник;

І – пуск насосов осуществляется при помощи преобразователя частоты (ПЧ);

IS – пуск и работа насосов от ПЧ, запуск дополнительных насосов осуществляется при помощи УПП;

L – каждый насос.

Х2 - Количество насосов (до 16 шт.).

Х3 - тип насосов: GRUNDFOS (CR, CM, TP, NB, NK, SL, SV, SP), WILO (MVI, HELIX V, MHI, IL, BL, NL, FA, MTC, TWU), LOWARA (FHE, HM, HMS, HMZ, NSCE, NSCS, SV, Z), EBARA (DPV, ZM, SB, BHS, BHE(L)), CNP (CDL(F), CHL(F), NIS(O.F), TD, WQ, SJ

Х4 - хАВРy – автоматический ввод резервного питания:

x – количество АВР (до 16 АВР, в случае отсутствия – один АВР);

y – ток АВР в амперах (до 1600 А, в случае отсутствия – приравнивается к максимальному суммарному току потребления основных насосов).

Х5 - xJy – управление жockey-насосом:

x – количество жockey-насосов (до 8 шт., в случае отсутствия – приравнивается единице);

y – максимальный рабочий ток жockey-насоса в амперах (до 160 А), либо тип жockey-насоса.

Х6 - xZy – управление электроприводом задвижки:

x – количество электроприводов задвижки до 16 шт. (в случае отсутствия – приравнивается единице),

y – мощность трёхфазных электроприводов задвижки в кВт, до 7,5 (в случае отсутствия – используется схема управления однофазной задвижкой).

Х7 - F(x) – пеногенератор (турбодозатор пенообразователя):

x – модель пеногенератора (турбодозатора пенообразователя), возможные модели: MT-U, TS, TMF, EMF,

PPT, WA, S, AFFF/AR, BT-FAS

Х8 - В(ШxВxГ) – блок-контейнер для наземной/полуподземной установки или ёмкость для подземной насосной установки:

ШxВxГ – ширина x высота x глубина в миллиметрах.

Руководитель  
(заместитель руководителя)  
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

О.О. Коваленко

А.А. Козарицкий

